

2004 ஜூலை 30]

இணைப்பு - I

(43 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 6

கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2004-2005

முன்னுரை

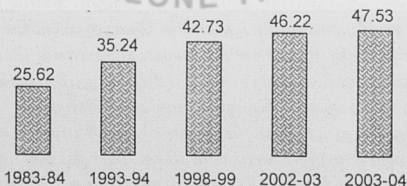
நம் நாட்டின் பொருளாதாரம் பெரும்பாலும், வேளாண்மை அடிப்படையிலானதாகும். கிராமப்புறங்களில் வாழும் 75 சதவீதத்திற்கும் மேலான மக்கள் தங்கள் அன்றாட வாழ்க்கையை நடத்திட வேளாண்மை, கால்நடை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த தொழில்களையே நம்பியுள்ளனர். உண்மையில் இந்திய வேளாண்மை, பயிர் விளைச்சல் மற்றும் கால்நடை உற்பத்தி ஆகிய இரண்டும் ஒன்றோடொன்று இணைந்த பொருளாதார அமைப்பாக விளங்குகிறது. கால்நடைகளே இந்திய வேளாண்மைக்கு அடிப்படை ஆதாரமாய் அமைந்துள்ளது. இது மாநிலத்தின் 65 சதவீத மக்களுக்கு வாழ்வளிப்பதுடன் இம்மாநிலத்தின் வேலை வாய்ப்பில் 62 சதவீத பங்களிக்கிறது. மாடுகள் இழுவைத் திறனையும், வேளாண்மை உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்யக்கூடிய இயற்கை உரத்தையும் அளிக்கின்றன. கால்நடைப் பராமரிப்பு சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற தொழிலாளர்களுக்கு துணை வருவாய் ஈட்ட உதவுவதுடன், பெரும் எண்ணிக்கையிலான கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற மக்களுக்கு இலாபகரமான வேலைவாய்ப்புகளைத் தோற்றுவிப்பதில் கணிசமான பங்கினை அளிக்கிறது. இவர்களில் பெரும்பாலோர்கள் பெண்கள் ஆவர். இவர்கள் கால்நடைகளைப் பராமரிப்பதிலும், கால்நடைகளை மேலாண்மை செய்வதிலும் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றனர். கால்நடைகள் சத்தான புரதச்சத்து அதிகம் கொண்ட சமச்சீரான உணவை, பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் ஊட்டம் மிக்க பொருட்கள் ஆகிய வடிவில் அளிக்கின்ற இன்றியமையாத ஆதாரமாக விளங்குகின்றன. அதுமட்டுமின்றி அப்பகுதிகளில் நிலவும் சமூக, கலாச்சார மற்றும் பாரம்பரிய மதிப்புகளில் பின்னிப் பிணைந்து காணப்படுகின்றன.

[2004 ஜூலை 30]

கால்நடைத் துறை மதிப்பு வாய்ந்த பொருட்களை கணிசமான அளவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கு அதன் பங்காக அளித்துள்ளது. இது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 5.51 சதவீதமாகவும், வேளாண்மைப் பிரிவின் மொத்த உற்பத்தியில் 22.17 சதவீதமாகவும் உள்ளது. 1980-81 ஆம் ஆண்டில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4.82 சதவீதமாக இருந்த கால்நடைகளின் பங்கு 1999-2000 ஆம் ஆண்டில் 5.51 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது. இது தேசிய பொருளாதாரத்திற்கும் மற்றும் குடும்பத்தின் உணவுப் பாதுகாப்பை பெருகச் செய்வதிலும் கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பின் முக்கியத்தையும் பிரதிபலிக்கிறது. பால் தற்போது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்குப் பங்களிக்கின்ற மிகப்பெரிய வேளாண்மைப் பொருளாக விளங்குகிறது.

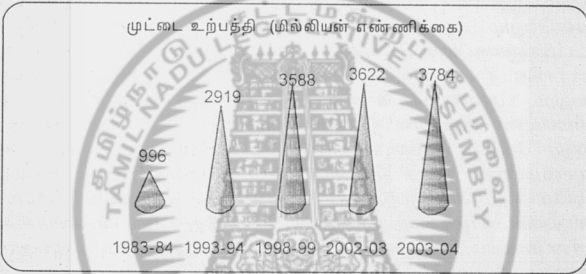
கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை, மாநிலத்தில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவையான மருத்துவ வசதி மற்றும் மரபியல் சீதியாக உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. இது மட்டுமின்றி, ஏழை, எளிய அடித்தள மற்றும் நலிவுற்ற சமுதாயப் பிரிவினரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும் நலனிற்கும் பயன்தரும் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. மாநிலமெங்கிலும் பரந்த அளவில் அமைந்துள்ள பல்வேறு கால்நடை நிலையங்கள் இச்சேவையை அளித்து வருகின்றன. பல்வேறு பயனாளிகள் முன்னிறுத்தத் திட்டங்களை இத்துறை அர்ப்பணிப்புடனும், அயராது நிறைவேற்றியதாலும், இயற்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிக்காவண்ணம் கால்நடைகள் மற்றும் இயற்கை ஆதாரங்களை நல்லமுறையில் பயன்படுத்தியதாலும், மாநிலத்தில் கால்நடைப் பிரிவின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்க நிலைக்கு உயர்ந்துள்ளது.

பால் உற்பத்தி மதிப்பு (இலட்சம் ரூபாய்)



2004 ஜூலை 30]

1983-84 ஆம் ஆண்டில் 25.62 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக மதிப்பிடப்பட்டிருந்த பால் உற்பத்தி, 1998-99 ஆம் ஆண்டில் 42.73 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாகவும், 2003-2004 ஆம் ஆண்டில், 47.53 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாகவும் அதிகரித்துள்ளது. 1983-84 ஆம் ஆண்டில், ஒரு நாளைக்குக் கிடைக்கும் பாலின் அளவு 14.5 கிராமாக இருந்தது 1998-99 ஆம் ஆண்டில் 191 கிராமாகவும், 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 209 கிராமாகவும் அதிகரித்துள்ளது.



இதே காலகட்டத்தில், 1983-84-ல் 996 மில்லியனாக இருந்த முட்டை உற்பத்தி, 1998-99 ஆம் ஆண்டில் 3,588 மில்லியனாகவும், 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 3,784 மில்லியனாகவும் அதிகரித்தது. இதுபோன்றே ஒருவருக்கு ஒரு வருடத்திற்குக் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 21-லிருந்து 59-ஆகவும், பின்னர் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 61-ஆகவும் அதிகரித்துள்ளது. கலப்பினக் கருத்தரிப்புத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதன் மூலமும், நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும், ஒருவர் ஒரு நாளைக்கு 220 கிராம் பால் அருந்த வேண்டும்; ஒரு வருடத்திற்கு 183 முட்டைகள் உட்கொள்ள வேண்டும் என்ற இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் பரிந்துரைத்துள்ள அளவை எய்த இயலும்.

2003-04 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில், 24.05 இலட்சம் கால்நடைகள் வெட்டப்பட்டு, 46.67 மில்லியன் கிலோ இறைச்சி உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. தமிழ்நாட்டின் துறைமுகங்கள் வாயிலாக ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட தோல் மற்றும் தோல் பொருட்கள் 1997-98 ஆம் ஆண்டில் ரூ.22,115.54 மில்லியனாக இருந்தது. இது 2002-03 ஆம் ஆண்டில் ரூ.37,183.80 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது. இது மேச்சத்தருந்த 59.48 சதவீதம் அதிகரிப்பாகும்.

[2004 ஜூலை 30]

பெருகிவரும் மக்கள் தொகை, நகரமயமாக்கல், குறைந்துவரும் வேளாண் நிலங்கள், அதிகரித்துவரும் தரிசு நிலங்கள், குறைவான மகசூல், விரைவாய் நிலங்கள் துண்டு துண்டாக ஆகுதல், பருவப் பயிர் சாகுபடி பொய்த்தல், பெருகிவரும் வருவாயால் மாறிவரும் வாழ்க்கைத்தரம் அகியவைகளால் கால்நடைகள் மூலமாகக் கிடைக்கும் சத்தான புரதச்சத்து மிக்க பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சியின் தேவை அளவிலும் தரத்திலும் அதிகரித்துள்ளது. தனியார், கூட்டுறவு அமைப்புகளின் பங்கு மற்றும் வறுமைக் கோட்டிற்குக்கீழ் உள்ள ஏழை, அடித்தள மக்கள் பயன்பெறும் வகையிலான பல்வேறு பயனாளிகள் முன்னிறுத்தத் திட்டங்களுக்கு அரசு தொடர்ந்து அளித்து வரும் ஆதரவினால், கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டங்களின் பயன்களை முழுமையாக வெளிப்படுத்த இயலும். ஆகையால், கால்நடைப் பராமரிப்பு பெருகிவரும் மக்கள் தொகையின் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதுடன், வறுமை மற்றும் வேலை இல்லாமையை ஒழிப்பதுடன் கிராமப்புற மக்களின் முழுமையான சமூக பொருளாதார மாற்றத்திற்கு வலிமைமிக்க கருவியாகவும் செயல்படுகிறது. மொத்தத்தில், கால்நடைப் பராமரிப்பு தனிநபரின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை மேம்படுத்துவதுடன், வளர்ச்சிக்குக் காரணமாகவும், பொருளாதார முன்னேற்றத்தைத் தூண்டி விடுவதாகவும் செயல்பட இயலும்.

பொது நிர்வாகம்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரின் ஒட்டுமொத்தக் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவருகிறது. கால்நடை பராமரிப்புத் துறை இயக்குநருக்கும் உரிய பொறுப்புகள் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. மாநிலம் 25 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு மண்டலமும் ஒரு மண்டல இணை இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கி வருகின்றது. 25 மண்டலங்களும் 65 ஆட்சிக் கோட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு கோட்டமும் ஒரு கால்நடை உதவி இயக்குநர் தலைமையில் செயல்படுகிறது. இவர் அக்கோட்டத்தில் துறையால் நடத்தப்பெறும் அனைத்துப் பணிகளுக்கும் பொறுப்பானவராவார்.

கூடுதல் இயக்குநரின் தகுதியில் உள்ள ஒரு இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு பலவகை தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் நோய் கண்டறியும் சாதனங்கள் தயாரிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. நோய் பற்றிய ஆய்வு செய்யவும், அதனை

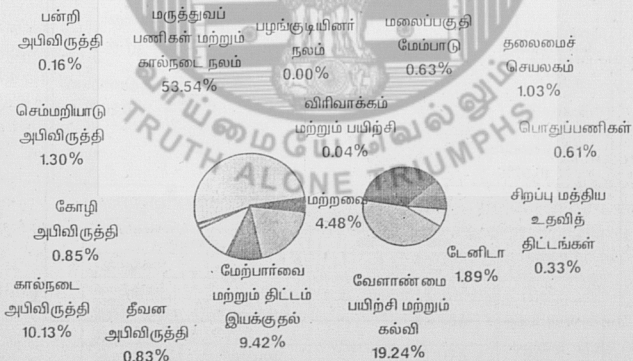
2004 ஜூலை 30]

உறுதிப்படுத்துவதுடன் கண்காணிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் ஒன்று சென்னையில் செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் இத்தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் மேற்பார்வைப் பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள உதவி இயக்குநர் தலைமையில் இயங்கிவரும் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளின் பணியை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.

இத்துறையில் உள்ள 8 கால்நடைப் பண்ணைகள், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகள், 20 கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் மற்றும் 2 கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் ஆகிய ஒவ்வொன்றும் ஒரு துணை இயக்குநரால் நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

2003-04 ஆம் ஆண்டில் திட்டச் செலவினங்களுக்கு ரூ.27.72 கோடியும், திட்டமில்லாச் செலவினங்களுக்கு ரூ.149.27 கோடியும், ஆக மொத்தம் ரூ.176.99 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டது. திருத்திய நிதி ஒதுக்கீட்டில் திட்டச் செலவினங்களுக்கு ரூ.26.20 கோடியும், திட்டமில்லாச் செலவினங்களுக்கு ரூ.128.91 கோடியும் உள்ளடக்கி மொத்தம் ரூ.155.11 கோடி ஒதுக்கப்பட்டது.

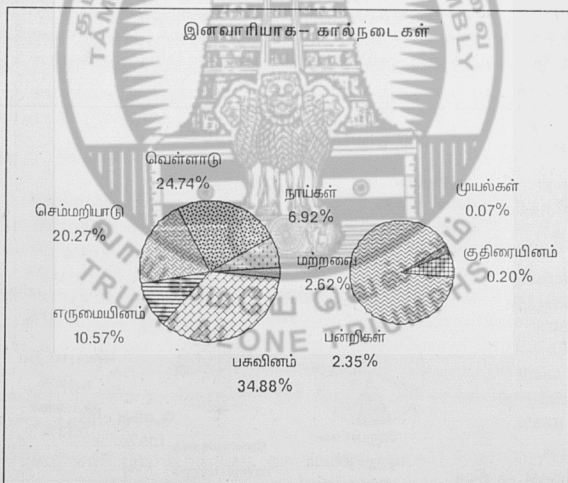
நிதி ஒதுக்கீடு 2003-2004



[2004 ஜூலை 30]

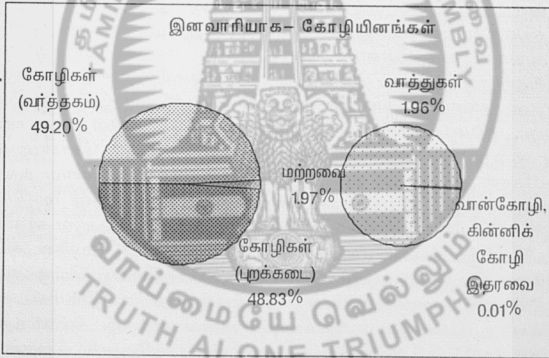
கால்நடை எண்ணிக்கை

மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 2,59,39 இலட்சம் ஆகும். இது நாட்டிலுள்ள மொத்த கால்நடைகளில் 5.40 சதவீதமும், உலக அளவிலான கால்நடைகளில் 0.60 சதவீதமும் ஆகும். நாட்டிலுள்ள மொத்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையில் மாநிலத்தில் 4.58 சதவீதம் பசுவினமும், 3.08 சதவீதம் எருமையினமும், 9.27 சதவீதம் செம்மறியாடுகளும் மற்றும் 5.32 சதவீதம் வெள்ளாடுகளும் உள்ளன. பதினாறாவது கால்நடை மற்றும் கோழியினக் கணக்கெடுப்பின்படி (1997) மாநிலத்தில் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் இனவாரியான எண்ணிக்கை விவரங்களும், மொத்த கால்நடை மற்றும் கோழியின எண்ணிக்கையில் அவற்றின் விழுக்காடு மற்றும் அடர்த்தி பற்றிய விவரம் கீழ்வருமாறு:



2004 ஜூலை 30]

இனம்	எண்ணிக்கை	அடர்த்தி
பசுவினம்	90,46,542	70
எருமையினம்	27,41,263	21
செம்மறியாடுகள்	52,58,884	40
வெள்ளாடுகள்	64,16,204	49
நாய்கள்	17,96,216	14
பன்றிகள்	6,09,176	5
கழுதைகள்	43,197	1
குதிரைகள் மற்றும் மட்டக் குதிரைகள்	11,003	
முயல்கள்	16,909	
மொத்த கால்நடைகள்	2,59,39,394	200



இனம்	எண்ணிக்கை	அடர்த்தி
கோழிகள்	3,57,92,376	276
வாத்துகள்	7,15,153	5
இதர இனம் (வான்கோழி, கின்னிக் கோழி)	3,546	-
மொத்த கோழியினங்கள்	3,65,11,075	281

[2004 ஜூலை 30]

கால்நடைகள் குறைந்த ஆண்டுகளே உயிர் வாழ்வதைக் கருத்திற் கொண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின்படி 17-வது கால்நடைக் கணக்கெடுப்புப் பணி தற்போது இத்துறையிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம்

அதிதீவிர மக்கட் தொகைப் பெருக்கமும் மற்றும் மேம்பட்ட வாழ்க்கைத் தரம் குறித்த விழிப்புணர்வு ஆகியனவும், பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகள், வணிகம், போக்குவரத்து ஆகியவையும் நிலத்தின் தேவையை அதிகரித்துள்ளன. இதனால் கால்நடைகளுக்கான தீவனம், பசுந்தீவன உற்பத்தி மற்றும் மேய்ச்சல் வசதி பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.

நமது நாட்டில் பசுந்தீவன உற்பத்தி இன்றும் வேளாண்மை உற்பத்திக்குத் துணையானதாகவே கருதப்படுகிறது. கால்நடைகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவனம், புல்வெளிகள் மற்றும் புல் தரைகளில் மேய்வதாலும், சாகுபடி செய்யப்பட்ட நிலங்களில் வளரும் பசுந்தீவனப் பயிர்கள், களைகள், வரப்புகளிலுள்ள புற்கள், மர இலைகள் மற்றும் கலப்பட தீவனப் பயிர்கள் மூலமாகவும் கிடைக்கின்றன. ஊட்டச் சத்து குறைவாக உள்ள அறுவடைக் கழிவுகளான சோளம் மற்றும் வைக்கோல் கதிர்களே கால்நடைகளுக்கு பெரும்பான்மை உணவாக அமைந்துள்ளது. சாதாரணமாக பசுந்தீவனம் கறவை மாடுகளுக்கு மட்டுமே கொடுக்கப்படுகிறது. பசுந்தீவனம் குறிப்பிட்ட பருவ காலங்களில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் மிகச் சுருங்கிய அளவில் மட்டுமே கிடைக்கின்றது. பசுந்தீவனம் ஆண்டு முழுவதும் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு மட்டுமின்றி கருத்தரிப்பு விகிதத்தை அதிகரிப்பதற்கும் அளிக்கப்படவேண்டும். பண்ணையில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் பெரும் பங்கு வகிக்கிறது. கால்நடைப் பராமரிப்பு பொருளாதார ரீதியாக வெற்றி பெறுவதில் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் ஆகியவற்றின் பீங்களிப்பு இன்றியமையாதது. ஏனெனில், கால்நடைப் பண்ணையின் மொத்தச் செலவினத்தில் தீவனச்செலவு 65-70 சதவீதமாக அமைகிறது.

மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த மாட்டினத்திற்கு ஒரு வருடத்திற்கு 172.10 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் உலர்தீவனமும் 645.38 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள் பசுந்தீவனமும் தேவைப்படுகிறது. பொதுச் சொத்து ஆதாரங்களில் 16.99 இலட்சம் ஹெக்டேரும், திறந்தவெளிக் காடுகளாக

2004 ஜூலை 30]

16.20 இலட்சம் ஹெக்டேரும் மேய்ச்சலுக்குக் கிடைக்கின்றன. உலர் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம் கிடைப்பதற்கும் அவற்றின் தேவைக்கும் உள்ள இடைவெளி முறையே 27 சதவீதம் மற்றும் 79.60 சதவீதமாக உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மொத்த நிலப்பரப்புடன் ஒப்பிடும்போது மேய்ச்சல் நிலம் மற்றும் நிரந்தரமான புல்வெளிகள் மற்றும் இதர மேய்ச்சல் நிலங்களின் விகிதம் மிகக் குறைவாகவே உள்ளது. ஆண்டுக்கு ஆண்டு குறைந்து கொண்டும் வருகிறது. மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த மேய்ச்சல் நிலப் பரப்பளவு 1.18 இலட்சம் ஹெக்டேராகும். இதில் சாகுபடி செய்யப்பட்டாத பயனற்ற நிலங்கள் மற்றும் நிரந்தர புல்வெளிகளும் அடங்கும். கிடைக்கக்கூடிய மேய்ச்சல் நிலங்களும் மிகுதியாக பயன்படுத்தப்படுவதால் அவை வளம் குன்றியுள்ளன. மேய்ச்சல் நிலங்களை எந்தவித வேற்றுமையுமின்றி வேறு வகையான நோக்கங்களுக்குப் பயன்படுத்துவதால் அவை தரங்குறைந்து போவதுடன் ஒன்றுமில்லாமற் போவதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு, மேய்ச்சல் நிலத்தை வேறு எந்தவகையான பயன்பாட்டிற்கும் மாற்றக் கூடாது என்றும், அவ்வாறு மாற்ற வேண்டுமெனில், அதே மாவட்டத்தில், மாற்றப்படும் மேய்ச்சல் நிலத்திற்குச் சமமான பரப்பளவுள்ள வேறு நிலத்தை மேய்ச்சல் நிலமாக மேம்படுத்தி ஒதுக்கப்பட்டாலன்றி மாற்றக் கூடாது என்ற நிபந்தனையை அரசு விதித்துள்ளது. மாற்று நிலத்தை மேய்ச்சல் நிலமாக மேம்படுத்துவதற்காகும் செலவினமாக ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.6,000/- அதாவது ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.15,000/- உள்ளடக்கி அமைப்புகளின் கணக்கில் வைப்பு நிதியாக செலுத்தப்பட வேண்டும்.

மேய்ச்சல் நில வசதிகளை அதிகரிக்க இத்துறை இதர துறைகளுடன் சேர்ந்து சேலம், நாமக்கல், வேலூர், தேனி, தஞ்சாவூர், திண்டுக்கல், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, இராமநாதபுரம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய மாவட்டங்களில் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது.

பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்க இத்துறை பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருவதுடன் கீழ்க்காணும் இடங்களில் பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பிரிவுகளையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது:-

1. படப்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)
2. ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)

[2004 ஜூலை 30]

3. செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)
4. ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)
5. சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)
6. அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)
7. புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)

கீழ்க்காணும் பசுந்தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:

- நிலமற்ற மற்றும் ஏழை விவசாய குடும்பங்களை கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளில் ஈடுபடுத்த சமுதாய தீவன மற்றும் பசுந்தீவன வங்கிகளை உள்ளூர் சுய உதவிக் குழுக்களின் உதவியுடன் ஏற்படுத்தி தீவன வசதிகளைப் பெருக்க ஊக்குவித்தல்;
- நீண்ட கால பசுந்தீவன வகையைச் சார்ந்ததும் அதிக மகசூல் அளிக்கக்கூடியதுமான நேப்பியர், உயர் ரக கோ.1, கோ.3, பாராபுல் மற்றும் கினியா புல் வகை ஆகியவற்றைப் பயிரிட ஊக்குவித்தல்;
- காராமணிப் பயறு வகை, ஸ்டைலோ, கோ.3 புல் வகைகளை, தென்னை மற்றும் மாந்தோப்புகளிடையே ஊடு பயிராக விளைவிக்க ஊக்குவித்தல்;
- தீவன விதைகள் அடங்கிய சிறு பைகளை இலவசமாக வழங்குதல்;
- அதிக அளவிலான இரும்பு மற்றும் புரதச் சத்து கொண்டுள்ள அகத்தி மரக்கன்றுகளை விநியோகித்தல்;
- புரதச் சத்து மிக்கதும் அதிக அளவில் வறட்சித் தன்மையைத் தாங்கக் கூடியதுமான சூபாபுல் மரக்கன்றுகளை விநியோகிப்பதுடன், சூபாபுல் மரக்கன்றுகளை வளர்த்தல்;
- கால்நடை நிலையங்களில் கத்தாழையை பயிர் செய்யவும் விநியோகிக்கவும் ஊக்குவித்தல்;

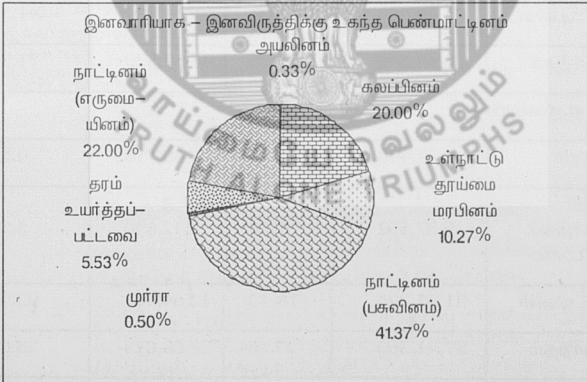
2004 ஜூலை 30]

- வறட்சி நிவாரணப் பணிகளின் கீழ், பசுந்தீவனப் பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்ள 8 கால்நடைப் பண்ணைகளிலும், கிராம மேய்ச்சல் நிலங்களிலும் பசுந்தீவனம் பயிரிடப்பட்டது. கால்நடைப் பண்ணைகளில் மொத்தம் 560 ஏக்கரில் 35,980 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்படவுள்ளது. கிராமங்களில் ஏற்கனவே உள்ள 2,725 ஏக்கர் மேய்ச்சல் நிலங்களை மேம்படுத்தி 25,500 மெட்ரிக் டன்கள் தீவனம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

கால்நடை அபிவிருத்தி

பசுவினம் மற்றும் எருமையினம் – இனப்பெருக்கம்

மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள மாட்டினங்களில் பசுவினம் 77 சதவீதமும், எருமையினம் 33 சதவீதமும் உள்ளது. மாநிலத்தில் பசுவினம் மற்றும் எருமையினத்தின் அடர்த்தி முறையே 70 மற்றும் 21 ஆக உள்ளது. இனப்பெருக்கத்திற்கு உகந்த வயதுள்ள பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளின் இனவாரியான எண்ணிக்கை மற்றும் அதன் விழுக்காடு கீழ்வருமாறு:-



[2004 ஜூலை 30]

இனம்	எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கையில் விழுக்காடு	இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண் மாட்டின எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கையில் இனவிருத்திக்கு உகந்த பெண்மாட்டின எண்ணிக்கை விழுக்காடு
1. பசுவினம்				
அயலினம்	37,053	0.31	20,230	0.33
கலப்பினம்	21,41,483	18.17	12,40,306	20.00
உள்நாட்டு தூய்மை மரபினம்	13,27,117	11.26	6,37,100	10.27
நாட்டினம்	55,40,889	47.01	25,64,884	41.37
மொத்தம்	90,46,542	76.75	44,62,520	71.97
2. எருமையினம்				
முர்ரா	46,490	0.39	30,718	0.50
தரம் உயர்த்தப் பட்டவை	5,57,552	4.73	3,42,890	5.53
நாட்டினம்	21,37,221	18.13	13,64,411	22.00
மொத்தம்	27,41,263	23.25	17,38,019	28.03
3.மாட்டினம்	1,17,87,805	100.00	62,00,539	100.00

2004 ஜூலை 30]

நாட்டினங்கள் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியுடன் அதிக வெப்ப நிலையைத் தாங்கக் கூடியவையாக இருந்தாலும், முதல் கன்று ஈனும் வயது அதிகமாகவும், பால் கொடுக்கும் காலம் குறைவாகவும், குறைந்த பால் உற்பத்தித் திறனும், ஒரு கன்றுக்கும் மறு கன்று ஈனுவதற்கும் இடைப்பட்ட காலம் அதிகமாகவும் உள்ளனவாக இருக்கின்றன. ஆனால் அயலினங்கள் நீண்ட காலத்திற்குப் பால் தருவனவாகவும், விரைவில் பருவமடைவதுடன் கூடுதலாகப் பால் தருவனவாகவும், குறுகிய வற்றுக்காலம் மற்றும் குறுகிய இடைவெளியில் கன்று ஈனும் காலம் உடையனவாக விளங்குகின்றன. ஆனால் இவற்றிற்கு நோய் எதிர்ப்புத் திறனும் தட்ப வெப்ப நிலையைத் தாங்கும் தன்மையும் குறைவாக உள்ளன. நாட்டினங்களில் காணப்படும் இப்பொருளாதார அம்சங்களை மேம்படுத்துவதுடன் அவற்றில் காணப்படும் நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் தட்ப வெப்ப நிலையைத் தாங்குவது போன்ற திறன்களைக் குறுகிய காலத்தில், ஏற்கத்தக்க செலவில் பாதுகாப்பதற்கு கலப்பினப் பெருக்கம் செய்வது ஒன்றே மாற்று வழியாகும். நாட்டினங்கள் வலிமையாகவும், நோய் எதிர்ப்புத்திறன் வாய்ந்தவையாகவும், கடுமையான தட்பவெப்ப நிலைகளைத் தாங்குகொள்வனவாகவும் குறைந்த ஊட்டச்சத்தில் உயிர்வாழ்வனவாகவும் உள்ளன. நாட்டினங்களான காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி அவற்றின் சொந்த பிறப்பிடங்களிலேயே வளர்க்கப்பட்டு பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

நம் மாநிலத்தில் பசுவினம் மற்றும் எருமையினப் பெருக்கத்திற்கு கீழ்க்காணும் கொள்கை பின்பற்றப்படுகிறது:-

- * ஜெர்சி மற்றும் ப்ரிசியன் போன்ற அயலின பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கத்திற்குத் தகுதியுள்ள நாட்டினப் பசுக்களில் கலப்பினப்பெருக்கம் செய்தல்;
- * முர்ரா இனப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு நாட்டின எருமைகளை இனப்பெருக்கம் செய்தல்;
- * கலப்பினப் பசுக்களை கலப்பினப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு இனப்பெருக்கம் செய்தல்;
- * காங்கேயம் மற்றும் உம்பளாச்சேரி ஆகிய உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்களை அவை வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.

[2004 ஜூலை 30]

இனப்பெருக்கத்திற்கு மேற்கூறிய கொள்கையைக் கடைப்பிடித்ததின் விளைவாக 1989 ஆம் ஆண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பின்படி 11.24 இலட்சமாக இருந்த கலப்பினப் பசுவினங்கள் எண்ணிக்கை 1997 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் 21.41 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 90 சதவீத அதிகரிப்பாகும். இதே காலகட்டத்தில் உள்நாட்டினங்கள் 69.51 இலட்சத்திலிருந்து 55.41 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளன. இது 20 சதவீதம் குறைவாகும். குறைந்த அளவே கருவூட்டும் திறனுள்ள உள்நாட்டினக் காளைகளின் எண்ணிக்கை 32 சதவீதம் குறைந்ததே இதற்கு முக்கிய காரணமாகும். உழவு மற்றும் வேலைகளுக்கு அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்கள் 12.57 இலட்சத்திலிருந்து 13.27 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 6 சதவீத அதிகரிப்பாகும். 1989 ஆம் ஆண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பின்படி 31.28 இலட்சமாக இருந்த எருமையினம் 1997 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி 27.41 இலட்சமாகக் குறைந்துள்ளது. இது 12 சதவீதம் குறைவாகும். குறைந்த அளவே கருவூட்டும் திறனுள்ள நாட்டின எருமைகள் 18 சதவீதம் குறைந்ததே இதற்குக் காரணமாகும். ஆனால் இதே கால அளவில் தரம் உயர்த்தப்பட்ட எருமையினங்களின் எண்ணிக்கை 4.72 இலட்சத்திலிருந்து 5.58 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. இது 18 சதவீத அதிகரிப்பாகும்.

பசுவினம் மற்றும் எருமையினங்களின் இனப்பெருக்க நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்து ஒரே குடையின்கீழ் கொண்டுவர, “தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை” என்ற அமைப்பை தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் அரசு ஏற்படுத்தியுள்ளது.

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள்

செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் மாட்டினங்களில் குறுகிய காலத்தில் குறைந்த செலவில் சிறப்புமிக்க உயர்தர மரபு ஆதாரங்களை உருவாக்குகிறது. இதனைக் கருத்திற்கொண்டு, பசு மற்றும் எருமையினத்தின் மரபுத் திறனை அதிகரிக்க அயலினம் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட இனங்களின் திரவ விந்தைக் கொண்டு செயற்கை முறைக் கருவூட்டல் பணி 1948 ஆம் ஆண்டில் இத்துறையால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 1975 ஆம் ஆண்டில் உறைவிந்தைக் கொண்டு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 1993 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அனைத்து செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களும் உறைவிந்தை மட்டுமே பயன்படுத்துகின்றன. 3,569 செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் கீழ்க்காணும் 4 இடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

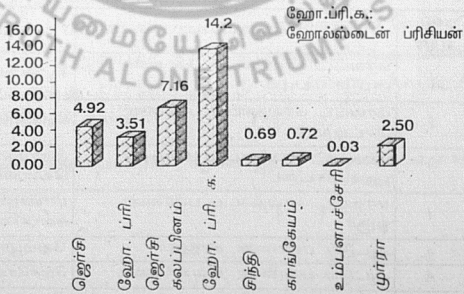
2004 ஜூலை 30]

ஈ ஈச்சங்கோட்டை	-	தஞ்சாவூர் மாவட்டம்
ஈ அபிசேகப்பட்டி	-	திருநெல்வேலி மாவட்டம்
ஈ ஓசூர்	-	கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
ஈ உதகமண்டலம்	-	நீலகிரி மாவட்டம்

இந்த நிலையங்களில் ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டைன், ப்ரிசியன், கலப்பினங்கள், காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் முர்ரா இனங்களைச் சேர்ந்த மொத்தம் 286 பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்த அனைத்து உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களிலும் நடுத்தர உறைவிந்துக் குச்சிகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

உறை விந்துக் குச்சிகளை உறைய வைக்கவும் அவற்றை சேமித்து வைக்கவும் ஈச்சங்கோட்டையில் மூன்றாம், அபிசேகப்பட்டி மற்றும் ஓசூரில் தலா இரண்டும், உதகமண்டலம் (நீலகிரி), சைதாப்பேட்டை (சென்னை) மற்றும் திருப்பரங்குன்றம் (மதுரை) ஆகிய இடங்களில் ஒவ்வொன்றும் ஆக மொத்தம் 10 திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி ஆலைகள் செயல்படுகின்றன. மாநிலத்தில் வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, தர்மபுரி, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், கடலூர், சிவகங்கை, சென்னை, திண்டுக்கல் மற்றும் சேலம் ஆகிய 12 இடங்களில் உறைவிந்து சேமிப்பு வங்கிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. திரவ நைட்ரஜன் மற்றும் உறைவிந்தினை சேமித்து வைப்பதும், அவற்றை பல்வேறு கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியை நிறைவேற்றும் பொருட்டு வழங்குவதும் இவ்வங்கிகளின் முக்கிய பணியாகும்.

இனவாரியான உறைவிந்து உற்பத்தி 2003-04



ஹோ.ப்ரி.க.:
ஹோல்ஸ்டைன்
ப்ரிசியன்
கலப்பினம்

[2004 ஜூலை 30]

இந்த உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள், திரவ நைட்ரஜன் ஆலைகளில் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 33.82 இலட்சம் உறைவிந்துக் குச்சிகளும், 1.93 இலட்சம் லிட்டர்கள் திரவ நைட்ரஜனும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. அனைத்து செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணிகளையும் ஒரே குடையின்கீழ் கொண்டுவரும் நோக்குடன், மேற்கண்ட நான்கு உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களையும் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைக்கு மாற்ற அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

செம்மறியாடு பெருக்கம்

செம்மறியாடுகள், மொத்தம் உள்ள ஆடுகளில் 4.5 சதவீதமாக உள்ளது. இதில் கலப்பினம் 5 சதவீதமும் உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனங்கள் 9.5 சதவீதமாகவும் உள்ளது. செம்மறியாடு வளர்ப்பு, மாநிலத்தின் கால்நடை பராமரிப்பில் முக்கியமான அம்சமாக விளங்குவதுடன் பெரும்பான்மையான நிலமற்ற வேளாண் தொழிலாளர்களுக்கு வாழ்விற்கான ஆதாரத்தை அளிப்பதாகவும், பிழைப்பிற்குப் பயனுள்ள வேலைவாய்ப்பையும் அளிப்பதாக விளங்குகிறது. இறைச்சி மற்றும் தோல் ஆகியவற்றை விற்பதன் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் தவிர, வயல்களுக்கு உரமிடுவதற்காக செம்மறியாடுகளை “கிடை” அடைப்பதன் மூலமும் சிறு வருவாய் கிடைக்கிறது. கிராமப்புற வறுமை ஒழிப்பிற்கு செயல்படுத்தப்படும் அனைத்துத் திட்டங்களிலும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு மிகச் சிறந்த பலன்களை அளிக்கிறது.

துறையிலுள்ள பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் செம்மறியாடு இனங்கள் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	கீழ்க்கரிசல்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கீழ்க்கரிசல்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	மாண்டியா, கோரிடேல் கலப்பினம்
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	வேம்பூர்
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	மேச்சேரி
7	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	சென்னை சிகப்பு

2004 ஜூலை 30]

இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் கிடேரிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு உள்ளூர் ஆடுகளின் ஈற்றின் தரத்தினை உயர்த்தும் பொருட்டு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இனப் பெருக்கத்திற்காகவும் ஆடுகள் விற்கப்படுகின்றன.

அறிவியல் பூர்வமான இனப்பெருக்கம், தீவனம் மற்றும் மேலாண்மை யுத்திகளைக் கையாள்வதன் மூலம் இறைச்சி உற்பத்தியைப் பெருக்கிடவும், விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருமானம் ஈட்டித்தரவும், புதுக்கோட்டை கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் ஏற்கெனவே 567 தொடர்பு பணியாளர் தம்பதியினருக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இவர்கள் அனைவருக்கும் 4 மாதங்கள் ஆன 1 கிடாக் குட்டிகள் மொத்தம் ரூ.18.14 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஓராண்டுக்குப் பின்னர் இந்த ஆட்டுக் குட்டிகள் அப்பகுதியில் உள்ள செம்மறியாடு வளர்ப்போருக்கு இனப்பெருக்கம் செய்யும் பொருட்டு விற்கப்படும்.

வெள்ளாடு இனப்பெருக்கம்

வெள்ளாடு ஒரு முழு நிறைவான கால்நடை ஆகும். இது மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளில் 55 சதவீதமாக உள்ளது. விரைவில் இனப்பெருக்கம் ஆகும் தன்மை, கூடுதல் வளர்ச்சி விகிதம் மற்றும் எளிதில் சந்தையில் விலை போகுதல் ஆகியவை இதற்கு முக்கிய காரணங்களாக விளங்குகின்றன. மேலும் பல்வேறு கால்நடைப் பண்ணை பராமரிப்பு முறைகளில் வெள்ளாடு வளர்த்தல் மிகச் சிறந்த இலாபம். குறைந்த செலவு விகிதம் கொண்ட தொழிலாக விளங்குகிறது. 1997 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி 64.16 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் உள்ளன.

துறையிலுள்ள பண்ணைகளில் கீழ்க்காணும் வெள்ளாட்டினங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன:

[2004 ஜூலை 30]

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	கொடிவள்ளி
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜமுனாபாரி
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	தெல்லிசேரி, ஜமுனாபாரி
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஒசூர்	கொடிவள்ளி, ஜமுனாபாரி
5	கால்நடைப் பண்ணை, கொடுக்கை	ஜமுனாபாரி
6	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	ஜமுனாபாரி
7	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்	கன்னி வெள்ளாடு, ஜமுனாபாரி

உள்ளூரிலுள்ள வெள்ளாடுகளின் தரத்தை அதிகரிக்கும் பொருட்டு இந்த ஆடுகள் என்ற குட்டிகள் உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

ஆடுகளுக்கு ஏற்படும் பெரும்பாலான உடல் நலக் குறைவுகளுக்கு அவைகளைத் தாக்கும் குடற்புழுக்களே முக்கிய காரணம் ஆகும். செம்மறியாடுகளுக்கு ஏற்படும் குடற்புழுத் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்குடன், இத்துறை 1982-83 முதல் தீவிர உடல் நலம் பேணும் திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் செம்மறியாடுகளுக்கு ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளை மேற்கொள்ள காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்படுகிறது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் செம்மறியாடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் செய்வதற்கு ரூ.40.00 இலட்சம் மதிப்புள்ள மருந்துகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

2004 ஜூலை 30]

புன்செய் சாகுபடி மண்டலங்களில் பண்ணை மேலாண்மையை வெள்ளாடு வளர்ப்புடன் ஒருங்கிணைக்கும் நோக்குடன் முன்னோடித் திட்டமொன்று தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வேளாண்மைத் துறையுடன் சேர்ந்து தர்மபுரி மாவட்டத்தில் தர்மபுரி, பெண்ணாகரம், நல்லாம்பள்ளி, பாலக்கோடு, மொரப்பூர் மற்றும் அரூர் ஆகிய பகுதிகளில் ரூ.22.81 இலட்சம் செலவில் மூன்று ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

இதர கால்நடை அபிவிருத்தி

முந்தைய ஆண்டுகளில் பன்றி வளர்ப்பு அறிவியல் முறைப்படி செயல்படாமலிருந்திருந்தாலும், அண்மைக் காலங்களில் இது கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகிறது. பன்றி வளர்ப்பு சுய தொழிலையும், சத்துரட்டம் மிக்க உணவையும், கூடுதல் வருவாயையும் அளிக்கிறது. பன்றி இறைச்சி மற்றும் பன்றி இறைச்சியைக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கு நகர்ப்புறத்தில் நிலவும் கணிசமான தேவையை நிறைவு செய்ய இத்துறை பன்றி வளர்ப்பை ஊக்குவித்து வருகிறது.

பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர் பன்றிகள் சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முகக் கால்நடை மருத்துவமனை வளாகத்திலும், ஓசூர், அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு, ஓரத்தநாடு மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய இடங்களிலுள்ள மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படுகின்றன. இதுவுமன்றி, லாண்ட்ரேஸ் இனமும் செட்டிநாடு பண்ணையில் வளர்க்கப்படுகின்றது. உள்ளினச் சேர்க்கையைத் தவிர்ப்பதற்காக மத்திய அரசு உதவியுடன் வெளி மாநிலங்களிலிருந்து புதிய பன்றிகள் வாங்கப்பட்டு மேற்கண்ட அலகுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

குதிரையினங்களின் இனப்பெருக்கத்தைப் புனரூட்டவும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவும் குதிரை வளர்ப்பு பிரிவு ஒன்று ஓசூர் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் இயங்கி வருகிறது. 10 பெண் குதிரைகளும் 3 ஆண் குதிரைகளும் 11 இளங் குதிரைகளும் இப்பிரிவில் உள்ளன. இப்பிரிவில் உள்ள குதிரைகளை பொதுமக்களுக்கு விற்பனை செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 30]

சென்னை, சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று 1980-81 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவு இராஜபாளையம், கோம்பை மற்றும் சிப்பிப்பாறை ஆகிய நாட்டின நாய் இனங்களை வளர்த்து வந்தது. மற்ற இனத்தைச் சேர்ந்த நாய்களுக்கும் நல்ல தேவை இருந்ததால் லாப்ரடார் மற்றும் டாபர்மேன் இனங்கள், இப்பிரிவில் 1997-98 ஆம் ஆண்டில் சேர்க்கப்பட்டன. தற்சமயம் இப்பிரிவில் 10 ஆண் நாய்களும், 17 பெண் நாய்களும், 9 குட்டிகளும் உள்ளன. இந்நாய்க் குட்டிகள் பொது மக்களுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

கோழியினப் பெருக்கம்

மாநிலத்தின் மொத்த பறவையினங்களில் கோழியினம் 98 சதவீதமாக உள்ளது. நமது மாநிலத்தில் கோழி வளர்ப்புத் தொழில் வியக்கத்தக்க அளவிற்கு வளர்ந்துள்ளது. முட்டை உற்பத்தியில் நமது மாநிலம் நாட்டில் இரண்டாம் இடம் வகிக்கிறது. வெறும் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பாக மட்டுமிருந்த கோழி வளர்ப்பு தற்போது சுறுசுறுப்பான, வர்த்தக ரீதியான உயிர்த்துடிப்புள்ள நன்கு செயற்படக்கூடிய தொழிலாக 1960 ஆம் ஆண்டில் ஆழ்க்கழ் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து தொழில் முறை மாற்றம் பெற்று முன்னேற்றமடைந்துள்ளது. 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட நவீன அறிவியல் தொழில் நுட்பங்கள், புதிய இனக்கோழிகள் மற்றும் கலிபோர்னியா கூண்டு முறைக் கோழி வளர்ப்பு போன்றவை இத்தொழிலில் புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளன. கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் இச்செயல்முறையை விரைவுபடுத்தியதுடன் அவை செயல் விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், விரிவாக்க நிலையங்களாகவும் செயல்பட்டு, கோழிப்பண்ணைத் தொழிலை நடத்துவதற்கு விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி நிலையமாகவும் விளங்கின. மேலும் தமிழ்நாடு கோழியின வளர்ச்சிக் கழகம் தோற்றுவிப்பு, கோழி வளர்ச்சிக் கூடங்களைத் தோற்றுவிக்க அரசின் உதவி, வெள்ளைக்கழிச்சல் நோயிலிருந்து காத்திட மேற்கொள்ளப்பட்ட பரவலான தடுப்பூசி போடுதல், தரமான தீவனம் எளிதில் கிடைத்தல் ஆகியவை கோழி வளர்ப்பிற்கு பெரும் பங்காற்றி இது ஓர் தொழிலாக மேன்மையடையச் செய்தது. இதனால் இதுவரை குடிசைத் தொழிலாக இருந்த கோழி வளர்ப்பு தற்போது நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் பல இடங்களில் பெரிய அளவிலான தொழிலாக வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

2004 ஜூலை 30]

கிராமப்புறங்களில் சுற்றுப்புறச் சூழலைப் பாதிக்காவண்ணம் புறக்கடையில் 5 முதல் 10 கோழிகள் சிறிய முதலீட்டில் வளர்க்கப்படுகின்றன. குடும்பத்திற்குத் தேவையான இறைச்சி மற்றும் முட்டைகள் இக்கோழிகளிலிருந்து கிடைக்கின்றன. இவ்வாறு வளர்க்கப்படும் கோழிகள் பூச்சி, புழு, வீணாகின்ற தானியங்கள் மற்றும் பண்ணை, சமையலறைக் கழிவுகளை உட்கொண்டு நமக்கு முட்டை மற்றும் இறைச்சியாக மாற்றித் தருகின்றன. இந்தக் கோழிகள் இறப்பை உண்டு பண்ணக் கூடிய வெள்ளைக்கழிச்சல் என்ற நோய் தாக்குதலுக்கு ஆளாகி இறக்க நேரிடுகின்றது. கோழிகளை இந்நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு இத்துறை அனைத்து கால்நடை நிலையங்களில் ஒவ்வொரு வாரத்திலும் ஒரு குறிப்பிட்ட நாளிலும், கால்நடை கிளை நிலையங்களில் இரு வாரங்களுக்கு ஒரு முறையும் தடுப்பூசி போட்டு வருகின்றன. இந்நோய் தொடர்பாக கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கத்துடனும் நோயிலிருந்து கோழிகளைக் காக்கும் பொருட்டும் இத்துறையால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் மாநில அளவிலான வெள்ளைக் கழிச்சல் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களிலும் இப்பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

இவைதவிர 24 கோழி விரிவாக்க நிலையங்களும், காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் காட்டுப்பாக்கத்திலும், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் ஓசூரிலுமாக இரு கோழிகளுக்குப் பொரிப்பு நிலையங்களும் உள்ளன. இவை விவசாயிகளுக்கு கோழிக்குஞ்சுகளை வழங்கி வருகின்றன. விவசாயிகளிடையே வான்கோழி வளர்ப்பு பற்றி பிரபலப்படுத்த வான்கோழி வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

புறக்கடை வான் கோழி வளர்ப்பு ஒரு இலாபகரமான தொழில் என்ற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன், வான்கோழிப் பிரிவு ஒன்று ஓசூரில் உள்ள கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.4.24 இலட்சம் செலவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்துறையில் ஏற்கெனவே உள்ள உள்ளிருப்பு வசதிகளைப் பயன்படுத்தி அரசிற்கு எவ்வித செலவும் இல்லாமல் மேலும் 4 வான்கோழிப் பிரிவுகளை ஏற்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. வான்கோழி வளர்ப்பில் ஆர்வமுள்ள உள்ளூர் விவசாயிகளுக்கு வான்கோழிக் குஞ்சுகள் விற்கப்படும்.

[2004 ஜூலை 30]

குறு விவசாயிகள், நிலமற்ற தொழிலாளர்கள் மற்றும் சமுதாயத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினருக்கு கூடுதலாக தொழில்களை உருவாக்கவும், வேலைவாய்ப்பையும், துணை வருவாய் ஈட்டவும் இதன்மூலம் அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தவும், வனராஜா மற்றும் கிரிராஜா இனக் கோழிகளை வளர்க்க “மாநிலத்தில் கோழி வளர்க்கும் விவசாயிகளுக்கு மத்திய அரசின் உதவி” என்ற திட்டத்தின்கீழ் நிதி உதவி பெற மத்திய அரசு அணுகப்பட்டுள்ளது.

2004 ஆம் ஆண்டில் பறவை ப்ளூ காய்ச்சல் நோய்க்கிளர்ச்சி தெற்கு ஆசிய நாடுகள் மற்றும் பாகிஸ்தானை தாக்கியது. இந்நோய் நமது நாட்டில் உள்ளதாகத் தகவல் இல்லாவிட்டாலும் இந்நோய் வராமல் தடுக்கவும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தவும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுமாறு களப்பணியாளர்கள் முடுக்கி விடப்பட்டனர். மேலும் கோழிகள் பெரும் அளவில் வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகளிடம் இந்நோய் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு நாமக்கல்லில், நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியுடன் இணைந்து விழிப்புணர்வு முகாம் ஒன்று நடத்தப்பட்டது. இதுமட்டுமின்றி, இந்நோய் பற்றிய துண்டுப் பிரசுரங்கள் பொது மக்களுக்கு, குறிப்பாக கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களில் விநியோகிக்கப்பட்டன. முட்டைகள் அழுகிப்போவதை தவிர்க்கவும், ஏற்றுமதிக்குத் தகுதி வாய்ந்த முட்டைகளை உற்பத்தி செய்யவும் கோழி வளர்க்கும் விவசாயிகள் மற்றும் முட்டைத் தூள், முட்டைப் பொருட்கள் தயாரிப்பாளர்களுக்கு விழிப்புணர்வு முகாம் ஒன்றும் நாமக்கல்லில் நடத்தப்பட்டது.

கால்நடைப் பண்ணைகள்

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தரமான அறிவியல் பூர்வமான இனப்பெருக்கம் மூலம் குறிப்பிட்ட இன கால்நடைகளை உற்பத்தி செய்யும் பொருட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இப்பண்ணைகள் செயல் விளக்கப் பண்ணைகளாகவும், தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்ற ஆதாரமாகவும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இம்மாநிலத்தில் 11 கால்நடைப் பண்ணைகள் உள்ளன. அவற்றில் 3 ஆட்டுப்பண்ணைகளாகும்.

2004 ஜூலை 30]

தமிழ்நாடு



கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் இனவாரியான மாட்டினங்கள் பின்வருமாறு:

[2004 ஜூலை 30]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்கப்படும் மாட்டினம்
1.	அயலின கால்நடைப் பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீயன் பிரிசியன், ஜெர்சி கிராஸ், உம்பளாச்சேரி, ஹோல்ஸ்டீயன் பிரிசியன் கிராஸ், முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஒசூர்	ஜெர்சி, கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	முர்ரா, ஜெர்சி, கலப்பினம்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீயன் பிரிசியன், கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	கலப்பினம்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கலப்பினம், தார்பார்க்கர்
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	முர்ரா
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை	உம்பளாச்சேரி

கருமாற்றல் தொழில்நுட்பத்தை செயற்படுத்த இத்துறை முயற்சிகள் மேற்கொண்டு வருகிறது. கருமாற்று தொழில்நுட்பப் பிரிவுகள் தஞ்சாவூர் மாவட்டம் ஈச்சங்கோட்டையிலுள்ள கால்நடைப் பெருக்கப் பண்ணை மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஒசூரிலுள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

சிறப்புத் திட்டம்

பழங்காலந்தொட்டே கிராமப்புற குடும்பங்களில் கால்நடைகளும், அவர்களின் வாழ்க்கையும் ஒன்றோடொன்று நெருங்கிய தொடர்பு உடையதாக இருந்து வருகிறது. பெருகிவரும் மக்கள் தொகை, நகர மயமாக்கல் சாகுபடி நிலங்கள் மற்றும் மிகக் குறைந்த வேளாண் வருவாய் ஆகியன விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்க்கையை நடத்தித் தவிர்ப்பது ஒரு கால்நடை வளர்ப்பிற்கு மாறச் செய்துவிட்டன. எனவே, ஏழை எளிய மற்றும் நலிவுற்ற மக்களின் நலம் மற்றும் பொருளாதாரத்தினை மேம்படுத்தவும் இப்பிரிவினருக்கு பிழைப்புக்கு ஆதாரமாகவும், வாழ்க்கை

2004 ஜூலை 30]

நடத்தவும், வேலைவாய்ப்பினை அளிக்கவும் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் இத்துறை பல்வேறு பயனாளிகள் முன்னிறுத்தத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது.

அ) மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ் உதகமண்டலம் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையில் ஒரு உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையமும் ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவும் கோத்தகிரி மற்றும் கூடலூரில் இரண்டு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2003-04 ஆம் ஆண்டில் உதகமண்டலத்தில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்தியைப் பலப்படுத்துவதற்கு பல்வேறு உபகரணங்களை வாங்க ரூ.12.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதுவுமன்றி திட்டப் பகுதிகளில் கால்நடை கிளை நிலையங்கள் ஏற்படுத்தவும் மற்றும் கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவை பழுதுபார்க்கவும், புதுப்பிக்கவும் ரூ.9.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் உதகமண்டலம் கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவில் பணிபுரிவோரின் ஊதியத்திற்காக ரூ.2.50 இலட்சமும் ஆக மொத்தம் ரூ.23.50 இலட்சம் இத்திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்மூலம் அபிசேகப்பட்டி, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் தற்போது இயங்கி வரும் உறைவிந்து வங்கி வலுப்படுத்தப்பட்டதுடன், விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிப்பதற்கு ஒரு கட்டடம் கட்டப்பட்டுள்ளது. கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் வேட்டைக்காரன்புதூரிலும் தேனி மாவட்டம் உத்தமபாளையத்திலும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளும் திண்டுக்கல்லில் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவும் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன.

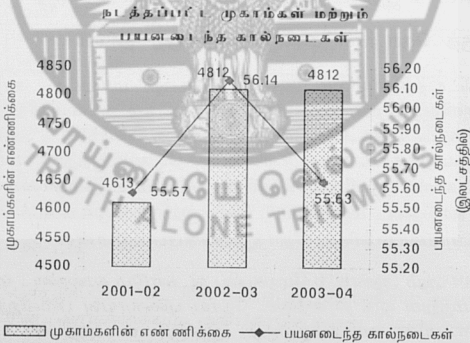
2003-04 ஆம் ஆண்டில் மேற்கூறிய நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் மற்றும் ஒரு கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவிலும் உள்ள பணியாளர்களின் ஊதியத்திற்கும்; இத்திட்டப் பகுதியில் உள்ள 300 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கவும் ரூ.15.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதுவுமன்றி இத்திட்டப் பகுதியில் வளமற்ற நிலங்களில் தீவனம் உற்பத்தி செய்ய ரூ.30.00 இலட்சமும், இத்திட்டத்திற்காக வாங்கப்பட்ட வாகனங்களைப் பராமரிப்பதற்காக

[2004 ஜூலை 30]

ரூ.1.00 இலட்சமும் ஆக மொத்தம் ரூ.46.00 இலட்சம் மேற்காண் இத்திட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்டது.

இ) கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்

கால்நடை பாதுகாப்பு வசதிகள் பற்றாக்குறையுள்ள குக்கிராமங்களில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்கும், கோழிகளுக்கும் மருத்துவ பாதுகாப்பு அளிக்கும் நோக்குடன் இத்திட்டம் 1999-2000 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் நடத்தப்பெறும் சிறப்பு முகாம்களில் உடல்நலம் பேணுதல், நோய் தடுப்பூசி போடுதல், குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம், செயற்கை முறை கருவுட்டல், சினை பரிசோதனை, மலட்டுத் தன்மை நீக்கம் ஆகிய பணிகள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் பலவிதமான நோய்கள் பற்றிய விளக்கங்கள், நோய்த் தடுப்பு முறைகள், தீவன உற்பத்தி முறைகள் பற்றிய விவரங்களைக் கூறும் விளக்கக் கண்காட்சியும், செயல் விளக்கத்துடன் கூடிய கன்றுகள் பேரணி போன்றவை நடத்தப்பட்டு, கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வு உண்டாக்கப்படுகிறது.



கடந்த 3 ஆண்டுகளில் மொத்தம் 14,237 முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு 167.34 இலட்சம் கால்நடைகள் பயனடைந்துள்ளன.

2004 ஜூலை 30]

டேனிடா உதவிபெறும் கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டம்

டேனிடா உதவிபெறும் கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டம் புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் நடத்தப் பெற்றது. இதன் பிரதிபலிப்புத் திட்டம் தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, தேனி, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, கூநூர், திண்டுக்கல், பெரம்பலூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய 12 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. தொடர்பு பணியாளர் தம்பதிகள் மற்றும் இலக்கு விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளைப் பயிற்றுவிப்பதன் மூலம் அவர்களின் வருவாயைப் பெருக்கிக்கொள்ளவும் மற்றும் முறை சாரா கால்நடை மருத்துவ சேவையை அளிப்பதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் ஒவ்வொரு ஊராட்சியிலும் தொடர்பு பணியாளர் தம்பதிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, அவர்களுக்கு பலவகைப்பட்ட கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள், தீவன அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் மற்றும் விரிவாக்க தொழில்துட்பங்கள் பற்றி பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. பயிற்சி பெற்ற இத்தொடர்புப் பணியாளர் தம்பதியினர் விவசாயிகளைப் பயிற்றுவிக்கிறார்கள். விவசாயிகள் சங்கங்கள், அரசு சாரா அமைப்புகள், மகளிர் அமைப்புகள் மற்றும் கால்நடை நிலையங்கள் ஆகியவற்றால் இலக்கு விவசாயிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டம் 31-01-2004 உடன் முடிவடைந்தது.

இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட ஊராட்சி ஒன்றியங்கள், ஊராட்சிகள் மற்றும் பயிற்சி பெற்ற தொடர்புப் பணியாளர் தம்பதிகள் மற்றும் இலக்கு விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

திட்டம்	செயல் படுத்தப்பட்ட ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் எண்ணிக்கை	செயல் படுத்தப்பட்ட ஊராட்சிகளின் எண்ணிக்கை	பயிற்சி பெற்ற தொடர்பு பணியாளர் தம்பதிகளின் எண்ணிக்கை	பயிற்சி பெற்ற இலக்கு விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை
நிலை - 1	3	123	157	7,526
நிலை - 2	26	988	931	36,409
திட்டப் பகுதிகளில் பிரதிபலிப்பு	5	201	161	3,220
பிரதிபலிப்பு 2001-02	67	2,071	2,071	41,420
பிரதிபலிப்பு 2002-03	68	1,278	1,255	25,100
மொத்தம்	169	4,661	4,575	1,13,675

[2004 ஜூலை 30]

2003-04 ஆம் ஆண்டில் ஈரோடு, சேலம், கோயம்புத்தூர், நீலகிரி, விழுப்புரம், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள 1,83.5 ஊராட்சிகளில் இதன் பிரதிபலிப்புத் திட்டத்தை ரூ.91.10 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.

கால்நடைகள் பயனடைந்தது மட்டுமின்றி கால்நடைகளை வளர்க்கும் விவசாயிகளும் பயன் அடைந்ததே இத்திட்டம் ஏற்படுத்திய தாக்கமாகும். மேற்காண் திட்டத்தைச் செயற்படுத்தியதால் ஒவ்வொரு ஊராட்சியிலும் ஒரு பயிற்சி பெற்ற தொடர்புப் பணியாளர் தம்பதியினர் உள்ளனர். இவர்கள் அடிப்படை கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளையும் முறைசாரா கால்நடை மருத்துவ வசதிகளை 24 மணி நேரமும் அளித்து வருகின்றனர்.

மாதிரி வரைவுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 1977-78 ஆம் ஆண்டு முதல் கால்நடை உற்பத்திப் பொருட்களான பால், முட்டை, இறைச்சி ஆகியவை பற்றி நம்பகமான புள்ளி விவரங்களை உரிய நேரத்தில் கிடைக்கச் செய்கிறது. மேலும் இது கால்நடை மேலாண்மை முறைகளை ஆண்டுதோறும் மற்றும் பருவம் வாரியாக தொடர்ந்தாற்போல் விவரங்களைப் பெற்று ஆய்வு செய்து வருகிறது. இவ்வாறு களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட புள்ளி விவரங்களைப் பகுப்பாய்வு செய்வதன்மூலம் பால் உற்பத்தி மற்றும் இதர கால்நடை பொருட்கள் பற்றி மதிப்பீடு செய்கிறது. இது இத்துறையினால் தொடங்கப்பெற்று செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் பல்வேறு கால்நடை மேம்பாடு பற்றிய செயல்பாடுகளின் தாக்கத்தை கணக்கிடவும் கண்காணிக்கவும் உதவுகின்றது. இந்த ஆய்வு அளிக்கும் அடிப்படைப் புள்ளி விவரங்கள் எதிர்காலத்தில் நிறைவேற்றுவதற்கான திட்டங்களைத் திட்டமிட உதவுகின்றது.

2003-04 ஆம் ஆண்டில் எதிர்பார்க்கப்படும் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியின் மதிப்பீடு பின்வருமாறு:-

2004 ஜூலை 30]

பொருட்கள்	கோடைக் காலம்	மழைக் காலம்	குளிர் காலம்	மொத்தம்
பால் (இலட்சம் மெட்ரிக் டன்கள்)	15.34	16.42	15.77	47.53
முட்டை (மில்லியன்களில்)	1,271.00	1,240.50	1,272.08	3,783.58
இறைச்சி (மில்லியன் கிலோ) (பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்கள் மட்டும்)	16.83	15.98	13.86	46.67

கால்நடைக் கணக்கெடுப்புப் பணி 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இரு கணக்கெடுப்புக்குட்பட்ட காலங்களில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்களை ஆராய்வதற்கு கால்நடை இடைக்கால கணக்கெடுப்புப் பிரிவு ஒன்று 1981 ஆம் ஆண்டு முதல் இயக்குநரகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது.

கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்

ஆடு, கோழி மற்றும் பன்றி வளர்ப்பு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 1964 முதல் இத்துறையில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இச்சங்கங்களின் செயல் முறைப் பதிவாளராக கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர் உள்ளார். நலிவுற்ற பிரிவினரை சங்கத்தின் உறுப்பினர்களாக்கி அவர்களின் பொருளாதார நிலைமையை உயர்த்துவதே சங்கங்களின் நோக்கமாகும். 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இத்துறையில் மொத்தம் 818 சங்கங்கள் இருந்தன. அதில் 277 சங்கங்கள் மட்டுமே செயல்படுகின்றன. தற்போது நிலவிவரும் வறட்சியின் காரணமாகவும், வெள்ளாடு வளர்ப்பிற்கு வங்கிகள் கடன் உதவி வழங்காததாலும் செயல்படாமல் உள்ள பெரும்பாலான சங்கங்களைத் திரும்பவும் உயிர்ப்பிக்க இயலவில்லை. செயல்படாமல் உள்ள 571 சங்கங்களில் இதுவரை 40 சங்கங்கள் கலைக்கப்பட்டுள்ளன.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகள்

கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவையான திறன்வாய்ந்த கால்நடை மருத்துவ வசதிகளை வழங்குவதின்மூலம், கால்நடை உற்பத்தியை மாநிலத்தில் பெருக்குவதில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை

[2004 ஜூலை 30]

திடமான அடித்தளத்தை அளித்துள்ளது. இத்துறை அளித்துவரும் சேவைகளில் உடல் நலம் பேணுதல், நோய் கண்டறிதல், நோய்த்தடுப்பு, நோயை அறவே ஒழித்தல், இனப்பெருக்கப் பணிக்கு உதவிடல், விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்தல் போன்றவையும் அடங்கும்.

கால்நடைகளின் உடல் நலன் பேணுதல்

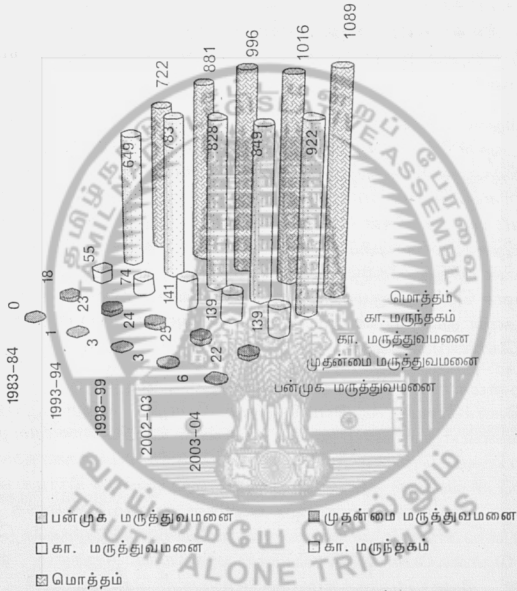
கால்நடை நிலையங்கள்

கால்நடைகளின் உடல்நலம் பேணும் பணிகளை 1,089 கால்நடை நிலையங்கள் அளித்து வருகின்றன. இவற்றில் உதவி இயக்குநர் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் 6 பன்முக மருத்துவமனைகள், முதன்மை மருத்துவர் (உதவி இயக்குநர்) கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் 22 முதன்மை மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவர் (உதவி இயக்குநர்) கட்டுப்பாட்டில் இயங்கி வரும் 139 கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை உதவி மருத்துவர் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் 922 கால்நடை மருந்தகங்கள் இதில் அடங்கும்.

பன்முக மருத்துவமனைகள் சென்னையில் சைதாப்பேட்டையிலும், மதுரையில் தல்லாகுளம், கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, சேலம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 6 மாநகராட்சிகளில் 24 மணி நேரமும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை உள் நோயாளி வசதிகள், ஈனியல் மருத்துவ சிகிச்சை, மருந்து, எக்ஸ்ரே வசதி போன்ற சிறப்பான மருத்துவ வசதிகளை அளித்து வருகின்றன. இந்த 6 நிலையங்கள் மட்டுமின்றி பொள்ளாச்சி, வேலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம் மற்றும் தாத்துக்குடி ஆகிய இடங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களும் எக்ஸ்ரே வசதிகளைக் கொண்டுள்ளன. இக்கால்நடை நிலையங்கள், கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு இலவசமாக சிகிச்சை அளிக்கின்றன. கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிப்பதுடன் நாட்டின் பசுவினங்கள் மற்றும் எருமையினங்களின் தரத்தை உயர்த்தும் பொருட்டு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியையும், தடுப்பூசி, குடற்புழு நீக்கம் ஆகியவற்றின் மூலம் உடல்நலம் பேணும் பணியையும் ஆற்றி வருகின்றன. இந்நிலையங்களில் மலட்டுத் தன்மை நீக்கப் பணியும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

2004 ஜூலை 30]

கால்நடை நிலையங்களின் வளர்ச்சி



கால்நடைகளுக்கு முழுமையான சுகாதார பாதுகாப்பு அளிக்கப்படுவதை உறுதி செய்வதற்கு 2000 ஆண்டு வாக்கில் ஒவ்வொரு 5,000 கால்நடைகள் கொண்ட அலகுகளுக்கு ஒரு கால்நடை மருத்துவர் இருத்தல் வேண்டும் என்று தேசிய வேளாண் குழுமம் பரிந்துரைத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் 134.96 இலட்சம் கால்நடை அலகுகள் உள்ளன. தேசிய

[2004 ஜூலை 30]

வேளாண் குழுமம் பரிந்துரைத்துள்ள அளவினை நிறைவேற்றுவதற்கு தமிழ்நாட்டிற்கு 2,699 கால்நடை நிலையங்கள் தேவைப்படுகின்றன. 2003-04 ஆண்டில் தேசிய வேளாண் குழுமத்தின் பரிந்துரைகளின்படி கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை விரிவுபடுத்துவதற்காக 73 கால்நடை கிளைநிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளன. தற்போது 1,328 கால்நடை மருத்துவர்கள் உள்ளனர். ஒவ்வொரு கால்நடை மருத்துவரும் சுமார் 10,163 கால்நடை அலகுகளுக்கு மருத்துவம் செய்கின்றனர்.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை கால்நடை வளர்ப்போர்களின் இருப்பிடங்களிலேயே வழங்கவும், தேசிய வேளாண்மைக் குழுமத்தின் அளவு விகிதத்தை நிறைவேற்றவும் இக்கிராமங்களில் கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளுக்கு சுய வேலைவாய்ப்பினை அளிக்கவும் 101 கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, துறை நடவடிக்கைகள் பற்றி பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய வங்கிகளின் உதவியுடன் அவர்களின் நிதித் தேவை சந்திக்கப்படும். இவர்கள் அன்றாடப் பணிகளைச் செய்வதற்குமன்றி, திரவ நைட்ரஜன் குடுவை மற்றும் இதர சாதனங்களை துறை கடன் அடிப்படையில் அவர்களிடம் பிணை முறை பெற்றுக்கொண்டு வழங்கும்.

திறமையான மேலாண்மைக்கும், திடீரென ஏற்படும் நோய்க்கிளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தவும், பேரழிவு மற்றும் இயற்கைச் சீற்றங்களின்போது உடனடி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும், தகவல் தொடர்பிற்கும் தொலைபேசி மிகவும் இன்றியமையாததாகவுள்ளது. தொலைபேசி வசதிகள் தற்சமயம் பெரும்பாலும் எல்லாக் கிராமங்களிலும் உள்ளதால் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் மற்றும் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணிகளை கால்நடை வளர்ப்போரின் வீடுகளுக்கே சென்று வழங்க தொலைபேசி வசதி பெரிதும் உதவியாக இருக்கும். எல்லா கால்நடை நிலையங்களுக்கும் படிப்படியாக தொலைபேசி வசதி ஏற்படுத்துவது என்ற நோக்குடன் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் தொலைபேசி வசதி இல்லாத 15 மாவட்ட தலைமையிடங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களுக்கு தொலைபேசி வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது.

வறட்சி நிவாரணப் பணிகளின்கீழ் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் உள்ள 313 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களில் 939 ஆழ்துளை கிணறுகள் ரூ.469.50 இலட்சம் செலவில் தோண்டப்பட்டு, குடிநீர் வசதி அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

2004 ஜூலை 30]

அ) நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவு

மாநிலம் முழுவதிலும் குக்கிராமங்களில் வசிக்கும் வேளாண் குடிமக்களால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசி, குடற்புழு நீக்கம், இனவிருத்திக்காக செயற்கை முறை கருவூட்டல் போன்ற மருத்துவ உதவிகள் பெற கால்நடை மருத்துவமனைக்கு கொண்டு செல்ல முடியாததால், கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை வழங்க 55 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் கால்நடை உதவி மருத்துவர் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

நடமாடும் பிரிவுகளின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:

- கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே உடல் நலப் பாதுகாப்பு மற்றும் மருத்துவ உதவி அளித்தல்;
- தடுப்பு நடவடிக்கையாக தடுப்பூசிப் பணியையும், தொற்று நோய் தாக்குவதால் கிளர்ச்சியினையும் கட்டுப்படுத்த நடவடிக்கை எடுத்தல்;
- ஒட்டுண்ணிகளால் ஏற்படும் பாதிப்புகளிலிருந்து கால்நடைகளைக் காத்திட பெரும் அளவிலான குடற்புழு நீக்கப் பணி மேற்கொள்ளுதல் மற்றும்
- பசுவினங்களுக்கும் எருமையினங்களுக்கும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியை மேற்கொள்ளுதல்.

ஆ) கிளை நிலையங்கள்

கால்நடை ஆய்வாளர்களின் தலைமையில் 2,043 கிளை நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இந்நிலையங்கள் நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு முதலுதவியையும், பசுவினம் மற்றும் எருமையினங்களுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியையும் அளித்து வருகின்றன. மேலும் இவை சினைப் பரிசோதனையையும் கிளைநிலையப் பகுதியில் உள்ள கால்நடை மற்றும் கோழிகளின் வருடாந்திர கணக்கெடுப்புப் பணியினையும் மேற்கொண்டுள்ளன. கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் உதவி இயக்குநர் (கால்நடை பராமரிப்பு) ஆகியோர்களின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலின்படி தடுப்பூசிப் பணி மற்றும் குடற்புழு நீக்கப் பணிகளைச் செய்வதற்கும் இவர்களின் பணி பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படுகிறது.

[2004 ஜூலை 30]

2003-04 ஆம் ஆண்டு 164.46 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கப்பட்டது. 5.88 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு ஆண்மை நீக்கம் செய்யப்பட்டது. 238.22 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. 168.64 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு குடற்புழு நீக்கப்பட்டது. 31.02 இலட்சம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணியும் நிறைவேற்றப்பட்டது.

பணி விவரம் (இலட்சத்தில்)

வருடம்	சிகிச்சை அளித்தல்	ஆண்மை நீக்கம்	குடற்புழு நீக்கம்	தடுப்பூசி	செயற்கை முறை கருவூட்டல்
1983-84	88.48	3.84	49.02	82.31	17.02
1993-94	150.45	6.11	126.98	193.18	25.24
1998-99	146.40	7.66	100.14	189.30	29.66
2002-03	167.21	6.23	154.44	225.78	32.28
2003-04	164.46	5.88	168.64	238.22	31.02

நோய்த்தடுப்பு, கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் ஒழித்தல்

“கால்நடை நலம் தேசத்தின் சொத்து” நோய்க்கிளர்ச்சி ஏற்படுவதால் கால்நடைகள் இறக்க நேரிடுகின்றன. இதனால் உற்பத்தித் திறன் குறைந்து விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்புகள் ஏற்படுகிறது. நோய்க்கிளர்ச்சிகள் வசதியானவர்களைத் தாக்குவதைக் காட்டிலும், சமூகப் பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய சமூகத்தினரையே பாதிப்பதாய் அமைகின்றது. பல்வேறு கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல் இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு அவசியமானது மட்டுமின்றி நமது கால்நடைகளும் கால்நடைப் பொருட்களும் உலக அளவில் ஏற்றுக்கொள்வதாய் அமைவதற்கும் இது இன்றியமையாததாகிறது. பொதுவாக விவசாயிகள், நோய் வராமல் தடுப்பதிலும் தடுப்பூசி போட்டு அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும் ஆர்வம் காட்டாமல், நோய் கண்டபின் சிகிச்சை மூலம் நோயைக் குணப்படுத்துவதிலேயே ஆர்வம் காட்டுவதால், இத்துறை, நோய் வராத தடுப்பதிலும், அவற்றை அறவே ஒழிக்கும் பணிகளிலும் பெரும் பங்காற்றியுள்ளது. நோய்களை முறையாக கட்டுப்படுத்துவதிலும் படிப்படியாக நோய்களைக் குறைப்பதிலும், இறுதியாக அவற்றை அறவே ஒழிக்கும் பணிகளிலும் பெரும் பங்கேற்றுள்ளது.

2004 ஜூலை 30]

அ) நோய்த் தடுப்பு

நோய் வருமுன் காத்தல், குணப்படுத்துதலை விட சிறந்தது. ஆரம்ப காலங்களில் “ஊநீர் நிலையம்” என்று அழைக்கப்பட்ட இராணிப்பேட்டையிலுள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம் 1932 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைக் காப்பாற்றுவதற்கு தடுப்பூசிகளையும், உயிர் காக்கும் பொருட்களைத் தயாரிப்பதும் இந்நிலையத்தின் தலையாய நோக்கமாகும். இந்நிலையத்தில் தற்போது 8 வகையான நுண்ணுயிர்த் தடுப்பு மருந்துகளும், 9 வகையான நச்சுயிர்த் தடுப்பு மருந்துகளும், 8 வகையான உயிர் காக்கும் பொருட்களும் மற்றும் 9 வகையான மருந்துப் பொருட்களும் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

ஆ) நோய் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் நோய்த் தொற்று கண்டறிதல்

நோய்க் கிளர்வுகள் பற்றி முன்னெச்சரிக்கை சமீக்கென்களை அளிக்க ஓர் நோய் கடுங்கண்காணிப்பு முறை அவசியமாகும். அதே வேளையில் நோய்த் தொற்று அறிவியல் முறையாக நோய்கள் பற்றிய பகிர்வு மற்றும் உடல் நலக் கேட்டிற்கான பிரச்சினைகள் எவற்றில் உண்டாகின்றன என்பதை உறுதி செய்திட உதவுகிறது. இதன் பொருட்டு மாநிலத்தில் 15 கால்நடை நோய் புலனாய்வு அலகுகள் செயல்படுகின்றன. ஏற்கெனவே, நிகழ்ந்த நோய்க் கிளர்வுகள் பற்றிய தகவல்கள் மற்றும் புள்ளி விவரங்களைச் சேகரிப்பதன் மூலம் அவை உண்டாகக் கூடிய இடங்கள் கண்டறியப்படுகின்றன. இவை கால்நடை பணியாளர்களுக்கு நோய் பற்றி அறிவிக்கவும் தேவையான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை முன்கூட்டியே மேற்கொள்ளவும் உதவுகின்றன. இயக்குநரகத்தில் கால்நடை நோய் கடுங்கண்காணிப்புப் பிரிவு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டு, கால்நடை மற்றும் கோழியின் நோய்கள் மற்றும் நோய்க்கிளர்ச்சி குறித்து மதிப்பாய்வு புள்ளி விவரங்கள் சேகரிக்கும் பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

இ) நோய் கண்டறிதல்

துல்லியமாக நோய் கண்டறிதல், குறிப்பிட்ட நோய்களை தீவிரமாகக் கண்காணித்தல் மற்றும் அவற்றைத் தடுப்பதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. கோழிகள் அதிகமாக வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு உதவும் பொருட்டு இரண்டு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள்,

[2004 ஜூலை 30]

ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும் மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளன. இவைமூலம் நோய் பற்றிய தகவல்கள் முன்னதாகவே அளிப்பதுடன் தீவனம், நீர் ஆய்வு சோதனைகளை நடத்தியும் காலத்திற்கேற்ப ஆலோசனைகளையும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கி வருகின்றன. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 1,270 கோழிப் பண்ணைகளும் 1,144 கிராமங்களும் பார்வையிடப்பட்டன. 8,512 மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களுக்கே சென்று நோய்களைக் கண்டறிய நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுடன் இணைக்கப்பட்ட நான்கு நடமாடும் ஆய்வுக்கூடங்கள் மதுரை, வேலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களில் செயல்படுகின்றன.

கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளின் பணிகளை ஒருங்கிணைக்கவும், களப்பணியாளர்களுக்கு நோய் ஆய்வு தொடர்பான பணிகளில் உதவிடவும், ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் இயங்கி வருகின்றது. நீலநாக்கு நோய் பற்றி முன்னதாக விரைந்து துல்லியமாகக் கண்டறிய நீலநாக்கு ஆய்வுப்பிரிவு இவ்வாய்வுக் கூடத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஈ) நோய்க் கட்டுப்படுத்துதல்

இந்தியக் கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள், ஏற்றுமதியை பெருக்க "Office International Epizootics" என்ற பன்னாட்டு நிறுவனம் நிர்ணயித்துள்ள தரக் கட்டுப்பாட்டினை உறுதி செய்யும் போதுதான் அவை உலகச் சந்தையில் நுழைந்து போட்டியிட இயலும். மேலும், பன்னாடுகளின் தரத்தில் இப்பொருட்கள் கோமாரி, வெக்கைநோய் மற்றும் மாட்டினத்தைத் தாக்கக் கூடிய தொற்று நுரையீரல் அழற்சி நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்கப்பட்டவை எனக் கருதப்படும்.

ii) கோமாரி நோய்

கோமாரி நோய் நச்சுயிரிக் கிருமிகளினால் ஏற்படும் தொற்றுநோய் ஆகும். இந்நோய் மாட்டினங்கள், எருமையினங்கள், செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளைத் தாக்கி அதிக அளவில் இறப்பை உண்டாக்குகிறது. இதனால் பால் உற்பத்திக் குறைவு, மலட்டுத் தன்மை மற்றும் இளங்கன்றுகள் இறப்பு போன்றவை ஏற்படுகின்றன. இன்னும்

2004 ஜூலை 30]

சொல்லப்போனால், கோமாரி நோய் தாக்குதலினால் மட்டும் பால் உற்பத்தியில் ரூ.1,650 கோடியும், நிரந்தர ஊனம் மற்றும் இறப்பினால் ரூ.1,800 கோடியும் இழப்பு ஏற்படுகிறது என சமீப கால மதிப்பீடு தெரிவித்துள்ளது. இந்த கோமாரி நோயின் தாக்குதலிலிருந்து கால்நடைகளைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு இத்துறை தடுப்பூசி போடும் ஒரு திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 6.38 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு கோமாரி நோய்த் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இத்துடன், வறட்சி நிவாரணப் பணிகளின்கீழ் 27.20 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன. மத்திய அரசு உதவியுடன் நடத்தப் பெறும் கோமாரி நோய்த் தடுப்புத் திட்டத்தின்கீழ், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் எளிதில் பாதிப்புக்குள்ளாகும் அனைத்து கால்நடைகளையும் கோமாரி நோயிலிருந்து காத்திட தடுப்பூசி போடப்பட்டது. இதற்காக மத்திய அரசு 97,000 டோஸ் மருந்துகளை வழங்கியுள்ளது.

அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் மண்டல நிலையம் ஒன்று இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் கோமாரி நோய் பற்றிய தொற்று நோய் மற்றும் நச்சுயிர் வகைகள் பற்றிய ஆய்வை மேற்கொண்டு வருகிறது.

உ) நோயை அறவே ஒழித்தல்

பல்வேறு தொற்று நோய்களான தொண்டை அடைப்பான், சப்பை நோய், அடைப்பான், துள்ளுமாரி மற்றும் வெள்ளைக் கழிச்சல் போன்ற நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் இத்துறை குறிப்பிடத்தக்க சாதனையை எய்தியுள்ளது. மாடுகள் மற்றும் ஆடுகள் மிகப் பெரிய அளவில் இறப்பை ஏற்படுத்தி வந்த வெக்கை நோயை அடியோடு ஒழித்தது. அடையாளம் கண்டுகொள்ளத்தக்க மிக முக்கியமானதாகவும், பெரும் திருப்பு முனையாகவும் அமைந்தது. 1993-94 ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய வெக்கைநோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தினை செயல்படுத்தியதன் விளைவாகவே இச்சாதனையை அடைய முடிந்தது. 2004 ஆம் ஆண்டு மே திங்களிலிருந்து நமது மாநிலம் வெக்கை நோய் இல்லா மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டது. இந்த நோயைத் திறமையுடன் கட்டுப்படுத்த இத்துறை மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகள் முக்கிய மைல் கல்லாக அமைந்துள்ளது. மாநிலத்தில் தற்சமயம் 16 வெக்கைநோய் குழுக்களும், 10 வெக்கைநோய் கண்காணிப்பு பிரிவுகளும், 10 வெக்கை நோய் சோதனைச் சாவடிகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன. 1998-99 ஆம் ஆண்டு முதல் பிணி சார்ந்த கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் ஊநீரில் கடுங்கண்காணிப்பு சோதனைகளை மேற்கொள்வதன்

[2004 ஜூலை 30]

மூலம் வெக்கை நோய்க்கிருமி ஏதேனும் மறைந்துள்ளதா என்றும், வெக்கை நோய் எதிர்ப்புத் திறன் வாய்ந்த நோய் எதிர்ப்பாளர்கள் காணப்படுகிறதா என்பது போன்ற சோதனைகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

ஒன்பதாவது திட்ட காலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்ட கால்நடை நோய்கள் கடுங்கண்காணிப்பு, தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்கள் மற்றும் இதனைச் சார்ந்த இதர இனங்களைப் படிப்படியாகக் கட்டுப்படுத்துதல், மற்றும் கோமாரி நோய்த் தடுப்புத்திட்டம் ஆகியவை கைவிடப்பட்டு, கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவி (Assistance to States for control of Animal Diseases) என்ற பெயரில் இத்திட்டங்களை ஒன்று சேர்த்து மாற்றியமைக்கப்பட்ட ஒரு திட்டத்தை பத்தாவது திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மத்திய அரசு உதவியுடன் மேலோட்ட மேலாண்மைத் திட்டம், கால்நடை நலம் மற்றும் நோய்க்கட்டுப்பாடு என்ற பெயரில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக அரசு ரூ.209.36 இலட்சம் விடுவித்துள்ளது. இதில் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த வழங்கப்பட்ட ரூ.63.60 இலட்சமும் முந்தைய திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு வழங்கப்பட்ட தொகையில் ரூ.14.76 இலட்சத்தை மறு செல்லுபடியாக்கம் செய்ததும் அடங்கும்.

விரிவாக்கப்பணி மற்றும் கால்நடை பொது சுகாதாரம்

முறையான விரிவாக்கப் பணியும், பிரச்சாரப் பணியும் இன்றி புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளை முழுவதுமாக பயன்படுத்த இயலாது. சிறந்த விரிவாக்கப் பணிகளால் கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளில் ஏற்பட்டுள்ள புதிய முன்னேற்றங்கள் பற்றி அறிந்து கொள்வதற்கும் இத்துறையின் திட்டங்களும், செயல்முறைகளும் பற்றி பொது மக்கள் வெளிப்படையாக தெரிந்து கொள்ளவும் இயலுகிறது.

“காண்பதே கற்றல்” என்ற கொள்கையின்படி, கண்காட்சிகளை நடத்தி, உள்ளூர் விழாக்கள், பொருட்காட்சிகள் மற்றும் இதர நிகழ்ச்சிகள் நடைபெறும்போது கால்நடை பராமரிப்பின் தற்கால நவீன தொழில் நுட்பங்களையும் கால்நடை பொது சுகாதாரம் குறித்த அணுகுமுறையும் பொதுமக்களுக்கு எடுத்துரைக்கப்படுகின்றது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் சென்னையில் நடைபெறும் அகில இந்திய சுற்றுலா தொழில் பொருட்காட்சியிலும் மற்றும் கூட்டுறவு வார விழாவிலும் இத்துறை கலந்து கொள்கிறது. பலவகையான மக்கள் தொடர்பு சாதனங்களான

2004 ஜூலை 30]

தொலைக்காட்சி, அகில இந்திய வானொலி மற்றும் நாளிதழ்கள் மூலமாகவும் விவசாயிகளுக்கு தேவையான தற்கால தகவல்கள் கொண்டு செல்லப்படுகின்றன. இதுமட்டுமின்றி, மாநிலமெங்கும் நடைபெறும் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களின்போது கால்நடை பராமரிப்பின் தற்கால நவீன அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புதிய நோய்கள் பற்றிய துண்டுப் பிரசுரங்கள், சிறு புத்தகங்கள் சுற்றறிக்கைகள், செய்தி மடல்கள் பொதுமக்களுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு, அவர்களிடையே விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்த வழிவகை செய்யப்படுகிறது. வாரந்தோறும் அகில இந்திய வானொலி நிலையம் மூலமாக கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய செய்தி ஒலிபரப்பப்படுகிறது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை பராமரிப்புத் தொடர்பான 28 நிகழ்ச்சிகள் ஒலிபரப்பப்பட்டன.

இத்துறைக்கு தேவையான விளம்பரம் மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளான துண்டுப் பிரசுரங்கள், சிறு புத்தகங்கள், சுவரொட்டிகள், புத்தக குறிப்புகள் மற்றும் பதிவேடுகள் ஆகியவற்றை அச்சடிக்க சென்னை சைதாப்பேட்டையில் பிரச்சாரம் மற்றும் விளம்பரப் பிரிவு ஒன்று அச்சுக்கூட வசதியுடன் செயல்பட்டு வருகின்றது.

மனிதனுக்கு பரவும் தொற்று நோய்களில் 4/5 பங்கு விலங்குகளிலிருந்து பரவுகின்றன. இவை மனித விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுதல் எனப்படும். பல இலட்சக் கணக்கான கிராம மக்கள் வாழ்க்கை நடத்திட கால்நடை வளர்ப்பு முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளதால், மனித விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுவதைத் தடுப்பதில் கால்நடை பொது சுகாதாரம் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. கடுங்கண்காணிப்பும், கண்டுப்பிடித்தலும் மனித விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுவதைத் தடுக்கவும், கட்டுப்படுத்தவும் கூடுமானால் அறவே ஒழிப்பதற்குமான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள உதவுகின்றது. இதுதொடர்பாக நடைபெறும் சில பணிகள் பின்வருமாறு:

வெறிநாய்க்கடி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் 17.96 இலட்சம் நாய்கள் உள்ளன. இதில் வீட்டு நாய்கள் மட்டும் 85 சதவீதம் ஆகும். மனிதர்களுக்கு வெறிநாய்க்கடி நோய் பரப்புவதில் நாய்கள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. வெறிநாய்க்கடிக்காக சிகிச்சைக்கு வரும் மக்களில் 96 சதவீதம் பேர் நாய்க்கடிக்காளானவர்களாவர். மேலும், கால்நடைகளுக்கு இந்நோயைப் பரப்புவதில் இவை முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. ஆகையால் வெறிநாய்க்கடியை ஒழிப்பதின் மூலம் மனிதர்கள் மற்றும் இதர

[2004 ஜூலை 30]

கால்நடைகளுக்கு இந்நோய் பரவுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல் சிறந்த வழியாகும். இக்குறிக்கோளுடன், வெறிநாயக்கடி நோய்த் தடுப்புப் பிரிவுகள் சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய இடங்களில் இயங்கி வருகின்றன.

இத்திட்டப்பிரிவுகளின் முக்கிய பணிகள்:

- முறையான மற்றும் காலமுறைப்படி வீடுவீடாகச் சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு உரிய கட்டணம் வசூலிப்பதன்பேரில் வெறி நாய்த் தடுப்பூசி போடுதல்;
- நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசி போடுதல்; மற்றும்
- பொதுமக்களிடையே இந்நோய் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தும் வகையில் துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் விளக்கக் குறிப்புகள் விநியோகித்தல் மற்றும் நாய்க் கண்காட்சி நடத்துதல் மூலமாக தகுந்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் செய்தல்.

இத்திட்டம் மக்களிடையே வெகுவான வரவேற்பினைப் பெற்றுள்ளது. மனிதர்கள் மற்றும் நாய்களைத் தாக்கக்கூடிய வெறிநாயக்கடி நோய் இந்நிலையங்களின் அருகில் உள்ள இடங்களில் கணிசமான அளவு குறைந்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ், 2003-04 ஆம் ஆண்டில் 10,949 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டன.

பெருமளவில் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம்

கால்நடை மற்றும் கோழிகளுக்கு முறையாக தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் ஆகிய பணிகளை இலவசமாக செய்து வருகின்றது. இதனால் அடைப்பான், கன்று வீச்சு மற்றும் நாடாப்புழு, ஸ்ட்ராங்கைலாசிஸ் (Strongylosis), ஆம்பிஸ்டோமியாசிஸ் (Ampistomiasis), ஓட்டுண்ணிகள் (Hydatidosis) போன்ற அபாயகரமான நோய்கள் மேலும் பரவாமல் தடுக்கப்படுகிறது. முறையான குடற்புழு நீக்கம் கால்நடைகளுக்கும், கோழிகளுக்கும் செய்வதன் பலனாக மனிதனுக்குப் பரவாமல் குடற்புழுக்களின் வளர்ச்சி தவிர்க்கப்படுகிறது.

2004 ஜூலை 30]

2003-04 ஆம் ஆண்டில் 56.93 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் 181.29 இலட்சம் கோழிகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டது. மேலும், 21.25 இலட்சம் பசுவினம், 6.15 இலட்சம் எருமையினம், 86.49 இலட்சம் செம்மறியாடுகள், 49.69 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் மற்றும் 2.39 இலட்சம் கோழிகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட்டது.

இறைச்சித் தரம் ஆய்வு

உள்ளாட்சி மன்றங்களின் கூட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் 119 பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில் முறையான இறைச்சி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. இதனால் இறைச்சியை உண்ணும் பொது மக்கள் நாடாப்புழு மற்றும் தசைப்பகுதிக்குள் வளரும் ஒட்டுண்ணிகள் போன்ற நோய்களிலிருந்து காக்கப்படுகிறார்கள்.

2003-04 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில், 1.66 இலட்சம் மாடுகள், 22.26 இலட்சம் ஆடுகள் மற்றும் 0.13 இலட்சம் பன்றிகள் வெட்டப்பட்டு, 194.61 இலட்சம் கிலோ மாட்டிறைச்சி, 265.33 இலட்சம் கிலோ ஆட்டிறைச்சி மற்றும் 6.73 இலட்சம் கிலோ பன்றி இறைச்சி உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

பிராணி நலத் திட்டங்கள்

கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும் தமிழக அரசு கீழ்க்காணும் மூன்று வழிகளில் இப்பிரச்சினைகளைக் களைய செயல்பட்டு வருகிறது:

* சந்தை இடங்களில்

* பயணத்தின்போது

* இறைச்சிக் கூடங்களில்

சந்தை இடங்களில்:

தமிழ்நாட்டில் உள்ள 263 கால்நடைச் சந்தைகளில், கீழ்க்கண்ட 10 சந்தைகள் தரம் உயர்த்துவதற்காக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன:

[2004 ஜூலை 30]

வ.எண்	இடம்	மாவட்டம்
1.	பொள்ளாச்சி	கோயம்புத்தூர்
2.	பல்லாவரம்	காஞ்சிபுரம்
3.	திருக்கழுக்குன்றம்	காஞ்சிபுரம்
4.	பொய்கை சத்தியமங்கலம்	வேலூர்
5.	மேலப்பாளையம்	திருநெல்வேலி
6.	திங்கள் சந்தை	கன்னியாகுமரி
7.	செக்காஷரணி	மதுரை
8.	நல்லம்பள்ளி	தர்மபுரி
9.	அருப்புக்கோட்டை	விருதுநகர்
10.	பெருந்துறை	ஈரோடு

மேற்கண்ட கால்நடைச் சந்தைகளில் அடிப்படை உள்ளிருப்பு வசதிகளான கால்நடைகளை சுமை ஊர்திகளிலிருந்து ஏற்றுவதற்கும், இறக்குவதற்கும் வசதியாக தின்காரை சாய்வு மேடை, ஆழ்துளைக் கிணறுகள், நீர்த்தொட்டிகள், கால்நடை முதலுதவி நிலையம், கால்நடைகளை மனிதாபிமான முறையில் நடத்துவதற்கு செய்ய வேண்டியவை / செய்யக்கூடாதவை ஆகியவற்றைப் பற்றி விளக்கும் விவரப் பலகை போன்ற வசதிகளை, ஒரு கால்நடை சந்தைக்கு ரூ.2.64 இலட்சம் வீதம் மொத்தம் ரூ.26.40 இலட்சம் செலவில் செய்து தரம் உயர்த்தப்பட உள்ளது. இதற்கான நிதி மத்திய அரசிடம் கோரப்பட்டுள்ளது.

பயணத்தின்போது:

கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும்பொழுது மனிதாபிமான முறையில் அவற்றை நடத்தி, இது பற்றிய விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகள் பற்றி கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள சுமை ஊர்தி உரிமையாளர்கள், ஓட்டுநர்கள், வேலையாட்கள் மற்றும் சுமை ஊர்தி உரிமையாளர்கள் இணையம் போன்றோர் அறிவுறுத்தப்பட்டனர். அவர்களும் அவற்றை கடைப்பிடிப்பதாக ஏற்றுக் கொண்டுள்ளார்கள்.

பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சங்க அலுவலர்கள் உதவியுடன் காவல் துறை, வருவாய்த் துறை அலுவலர்கள் வணிக சோதனைச் சாவடிகளில் உள்ள அலுவலர்கள் கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்லும் வாகனங்களை சோதிக்கின்றனர். குற்றம் புரியும் ஊர்திகளில் இருந்து கைப்பற்றப்படும்

2004 ஜூலை 30]

கால்நடைகள், அவற்றைப் பராமரிப்பதற்காக கால்நடை நல அமைப்பு மற்றும் பசு மடங்களில் ஒப்படைக்கப்படுகின்றன.

இறைச்சிக் கூடங்களை நவீனமயமாக்கல்

மாநிலத்தில் உள்ள 119 பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில், கீழ்க்காணும் நகரங்களில் உள்ள இறைச்சிக் கூடங்கள் நவீனமயமாக்க தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன:

வ. எண்	நகரத்தின் பெயர்	இறைச்சிக் கூடம் அமைந்துள்ள இடம்
1.	சென்னை	பெரம்பூர்
2.	திருச்சிராப்பள்ளி	காந்தி சந்தை
3.	மதுரை	வெத்திலைப் பேட்டை
4.	சேலம்	சேலம்
5.	கோயம்புத்தூர்	உக்கடம்

இறைச்சிக் கூடங்களில் சுகாதாரமான முறையில் இறைச்சி உற்பத்தி செய்ய சாய்வு மேடை, வெட்டுவதற்கு முன் அவற்றைப் பார்வையிட இடம், நீர் வசதி, தண்ணீர் ஊடுருவ முடியாத தரை மற்றும் சுவர்கள், மின்சார வசதி, ஒரு கால்நடை வெட்டப்படும்போது மற்றவை அதனைப் பாராவண்ணம் தனியான இடம் மற்றும் குளிர்சாதனம் போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தி நவீனமயமாக்கப்படும். ஒரு இறைச்சிக் கூடத்தை நவீனமயமாக்க ரூ.10.00 இலட்சம் செலவாகும். 5 இறைச்சிக் கூடங்களையும் நவீனப்படுத்த மொத்தம் ரூ.50.00 இலட்சம் வழங்கக்கோரி கருத்துரு மத்திய அரசுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

கால்நடைகள் கொடுரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்க அரசு, மாநிலம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான ஒருங்கிணைப்புக் குழுக்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

பசு மடங்கள்

பசுமடங்கள் பதிவு செய்யப்பட்ட பொது நிறுவனங்களால் நடத்தப்படுகின்றன. அவை மாநில அரசால் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டு பசுக்களைப் பாதுகாக்கவும், பேணவும் அதனை முன்னேற்றவும் பாடுபடுகின்றன.

[2004 ஜூலை 30]

பசு மடங்களின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:

- ◇ இந்தியப் பசுக்கள் மற்றும் வம்சாவழியினைப் பாதுகாத்து, இனப்பெருக்கம் மற்றும் தரம் உயர்த்துதல்.
- ◇ சிறந்த மரபுவழி கொண்ட இந்தியக் காளைகளைத் தயார் செய்து, உள்ளூர் விவசாயிகளின் பசுக்களை இனப்பெருக்கம் செய்வதற்கும், தரம் உயர்த்துவதற்கும் வழங்குதல்.
- ◇ உழவுத் தொழிலுக்கு உகந்த ஆரோக்கியமான சிறந்த காளைகளை உற்பத்தி செய்தல்.

கவனிப்பாரற்ற, அனாதையாக, கொடுமைப்படுத்தலில் இருந்தும் இறைச்சிக்காக வெட்டப்படுதலில் இருந்தும் விடுவிக்கப்பட்ட பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கம் மற்றும் கால்நடை நல அமைப்பு அலுவலர்களால் காப்பாற்றப்பட்ட பசுக்களும் இங்கு பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

தெரு நாய்களின் பிறப்பு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்

நகராட்சி மற்றும் உள்ளாட்சி நிறுவனங்கள் தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்த அவற்றைப் பிடித்துக் கொண்டு வருகின்றன. இதனைத் தவிர்க்க, மத்திய அரசு கால்நடை பிறப்பு தடுப்பு (நாய்கள்) விதிகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாவன:

- தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையை கட்டுப்படுத்தலும் குறைத்தலும்.
- வெறிநாய்க்கடி நோய் ஏற்படும் நிகழ்வுகளை குறைத்தல்.
- ஆரோக்கியமான தெரு நாய்கள் கொல்லப்படுவதைத் தடுத்தல்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் தெரு நாய்கள் மனிதாபிமான முறையில் பிடிக்கப்பட்டு, கருத்தடை செய்யப்பட்டு, வெறிநாய்த் தடுப்பூசி போடப்பட்டு அவை பிடித்து வரப்பட்ட பகுதியிலேயே மறுபடியும் விடப்படுகின்றன.

2004 ஜூலை 30]

2004-05 ஆம் ஆண்டுக்கான புதிய திட்டங்கள்

- 1) 75 கால்நடை கிளைநிலையங்களை ரூ.336.75 இலட்சம் செலவில் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2) வட்டார தலைமையிடங்களில் உள்ள 50 கால்நடை நிலையங்களில் ரூ.2.50 இலட்சம் செலவில் தகவல் தொடர்பு வசதி (தொலைபேசி) ஏற்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 3) அரசு சாரா அமைப்புக்களின் உதவியோடு நகர்ப்புறங்களில் உள்ள 18,180 நாய்களுக்கு ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் தடுப்பூசி போட்டு வெறிநாய்க்கடி நோயைக் கட்டுப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 4) உள்ளாட்சி அமைப்புக்களின் ஆலோசனையுடன் 10 கால்நடை சந்தைகளில் ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் கால்நடை முதலுதவி நிலையங்கள் கட்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, மத்திய அரசின் தேசிய பசு மற்றும் எருமை இனங்களின் இனப்பெருக்கத் திட்டத்தை தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்த ஏற்படுத்தப்பட்ட சுயமாகச் செயல்படும் ஓர் நிறுவனமாகும்.

இத்திட்டத்தின் ஒரு சில முக்கியக் குறிக்கோள்கள்

- ⇨ விவசாயிகளின் வீடுகளுக்குச் சென்று கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல் பணியை மேற்கொள்ள வகை செய்தல்.
- ⇨ பாரம்பரிய கால்நடை இனங்களைப் பாதுகாத்தல்.
- ⇨ கால்நடைப் பட்டதாரிகளுக்கு அடிப்படைப் பயிற்சியும் கால்நடை அலுவலர்கள் மற்றும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியாளர்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த மறுபயிற்சியும் அளித்தல்.
- ⇨ தரம் வாய்ந்த உறைவிந்து உற்பத்தியை பெருக்குதல்.

[2004 ஜூலை 30]

தேசிய பசு மற்றும் எருமை இனங்களின் இனப்பெருக்கத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் மாநில நிறுவனங்களுக்கு மத்திய அரசு 100 சதவிகித மானியம் வழங்குகிறது. அதன்படி 2002-03 ஆம் ஆண்டு முதல் 2004-05 ஆம் ஆண்டு முடிய தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைக்கு ரூ.20.28 கோடி நிதியினை மத்திய அரசு வழங்கியுள்ளது.

முதலாம் ஆண்டில் ரூ.5.42 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு திட்டக் குறிக்கோள்களை அடையும் வகையில் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள் விவசாயிகளுக்குச் சென்றடையும் வகையில் 38.5 சிறப்பு கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்கள் தமிழ்நாடு முழுவதும் நடத்தப்பட்டு விவசாயிகளின் பேராதரவைப் பெற்றுள்ளது. 67.5 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு புத்தாக்கப் பயிற்சியும், 130 வேலையில்லா கால்நடை பட்டதாரிகளுக்கு வீடுகளுக்குச் சென்று கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளும் பொருட்டு அடிப்படைப் பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. பாரம்பரிய கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தலின் கீழ் உம்பளாச்சேரி இனக் கால்நடைகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன. தேசிய அளவிலான பசு மற்றும் எருமை இனங்களின் இனப்பெருக்கத் திட்டம் குறித்த தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டு அதன் தீர்மானங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2004-05 ஆம் நிதியாண்டிற்கு ரூ.8.56 கோடிக்கான நிதி ஒதுக்கீட்டினை வழங்கும்பொருட்டு உரிய கருத்துருக்கள் மத்திய அரசின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

முன்னுரை

இந்தியா போன்ற வேளாண் நாடுகளில், உணவுப் பற்றாக்குறையைப் போக்குவதில் கால்நடை, கோழி மற்றும் மீன்சார்ந்த துறைகள் பெரும்பங்கு வகிக்கின்றன. கால்நடைத் துறையானது வசதி குறைந்த ஏழை கிராமப்புற பெண்களிடையே ஓய்வுநேர வேலை வாய்ப்பை ஏற்படுத்தி அவர்களது வருவாயைப் பெருக்கி, பொருளாதார சுதந்திரத்தை அடைய வழிவகை செய்கிறது. தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையின் காரணமாக வேளாண் துறையின்

2004 ஜூலை 30]

வளர்ச்சியில் நெருக்கடி ஏற்படுகின்ற சூழலில், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் தீவன உற்பத்தியை ஊக்கமுட்டுவதன்மூலம் அடித்தட்டு மக்களின் வருவாய்த் தரத்தை சீர்ப்படுத்த இயலும். உழவு அல்லாத துறைகளை மேம்படுத்துவதன் மூலமே வறுமையைக் கட்டுப்படுத்துவதோடு வறுமைக் கோட்டிற்கும் கீழுள்ள 10 சதவிகிதத்தினரும் பயன் பெறும்படி செய்ய இயலும். கால்நடை சார்ந்த தொழில்கள் என்றும் நீடித்து நிலைத்து நிற்பதோடு பல்வேறு கால மாறுபாட்டினை ஏற்றுக் கொள்ளும் தன்மையுடையனதாகவும் உள்ளன. கால்நடை சார்ந்த தொழில் துறைகள் மட்டுமே சீரான வளர்ச்சி பெற்று வளர்ந்து வரும் தொழிலாக உருவெடுத்துள்ளன. மாறி வரும் உலக வர்த்தக சூழலில் உலக வர்த்தக நிறுவனத்தின் நவீன வழிமுறைகளுக்கேற்ப சர்வதேசச் சந்தையில் ஈடுகொடுக்கும் வகையில் நமது உள் நாட்டு உற்பத்திப் பெருக்கம், தர மேம்பாடு, வர்த்தக முறை மற்றும் தொழில் நுட்பக் காப்பீடு போன்றவற்றில் முன்னேற்றம் காண வேண்டியுள்ளது. எனவே, தொழில் துறைகளை துவக்குதல் என்ற ஒரே நோக்கோடு செயல்படாமல் தொழில் துறையை மேம்படுத்தும் பொருட்டு பல்முனை தொழில் அமைப்புக்களை உருவாக்க வேண்டியுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்காணும் நோக்கத்துடன் 20-09-1989 இல் உருவாக்கப்பட்டது.

- இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பெறுவோருக்கு கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின மற்றும் மீன்வள அறிவியலில் சிறந்த கல்வியை அளித்தல்
- கால்நடை மற்றும் மீன் வள உற்பத்தி, ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல் மற்றும்
- கால்நடை, கோழியினம் மற்றும் மீன்வள வளர்ச்சிக்கான தொழில்நுட்பக் கல்வியை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த மருத்துவர்கள் மற்றும் கிராமப்புற பண்ணையாளர்களுக்கு விரிவாக்கக் கல்விமூலம் பரப்புதல்

கடந்த 14 ஆண்டுகளாக, இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை, கோழியின மற்றும் மீன் வள மேம்பாட்டில் கிராமப்புற பண்ணையாளர்களின் பங்களிப்போடு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்களை நிகழ்த்தியுள்ளது. அவையாவன: இன மேம்பாடு, அயல்நாட்டின கலப்பின மேம்பாடு,

[2004 ஜூலை 30]

உற்பத்தி முறை ஆய்வு, தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் உற்பத்தி அளவினை அதிகரித்தல். மேலும் கல்விப் பிரிவில் பாடத்திட்டங்களை திருத்தியமைத்தல், பொது நுழைவுத் தேர்வு; வெளிப்புற தேர்வு முறை, அகில இந்திய அளவில் மாணவர் சேர்க்கைக்கான இட ஒதுக்கீடு, ஆசிரியர்களை மாணவர்கள் மதிப்பிடுதல் போன்றவை கடந்த ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தும் முகமாக கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்களுக்குப் பணி செய்யும் பொருட்டு கூடுதல் சேவைப் பிரிவுகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. அவ்விசையில் லெப்டோஸ்பைரா நோயறி ஆய்வகம், கால்நடை தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகம் மற்றும் இறால் நோயறி ஆய்வகம் ஆகியவை சுயநிதிப் பிரிவுகளாக கால்நடை மற்றும் மீன் பண்ணையாளர்களுக்கென செயல்பட்டு வருகிறது. மாதவரத்திலுள்ள லெப்டோஸ்பைரா நோயறி ஆய்வகமானது, நோயறிதலில் தரமான சேவையைச் செய்வதனால் ISO-9001 என்ற தரச்சான்றிதழ் பெற்றமை இவ்வாண்டின் முக்கிய சாதனைகளின் மைல்கல்லாகும். கால்நடைத் துறையை மேம்படுத்த பல புதிய மையங்களை உருவாக்குதல் அவசியம் என்றறியப்பட்டு இவ்வாண்டு பறவையின நோய் ஆய்வகம் ஒன்று தலைவாசலிலும் கால்நடை பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் ஒன்று மேல்மருவத்தூரிலும் துவக்கப்பட்டுள்ளது.

நூற்றாண்டு விழா

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஆணிவேரான சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியானது 2003 ஆம் ஆண்டு தனது நூற்றாண்டு கல்விப்பணியை செவ்வனே நடத்தியுள்ளது. மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் தலைமையின்கீழ் இப்பல்கலைக்கழகம் இக்கல்லூரியின் நூற்றாண்டு விழாவை 06-07-2003 அன்று கொண்டாடியது. மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் கால்நடை மற்றும் பிராணிகள் தொடு திரைக் கணினியையும் துவக்கி வைத்தார்கள். மேதகு இந்தியக் குடியரசு துணைத் தலைவர் அவர்கள் சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் நூற்றாண்டு விழாவைத் துவக்கிவைத்து நூற்றாண்டு விழா அருங்காட்சியகத்தைத் திறந்து வைத்தார்கள். மேலும் அவர் நூற்றாண்டு விழா சிறப்புமலரை வெளியிட்டு, முதல் பிரதியினை மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் பெற்றுக் கொண்டார். மேதகு தமிழக ஆளுநர் அவர்கள் நூற்றாண்டு விழா நினைவுத் தூணை திறந்து வைத்தார்.

2004 ஜூலை 30]

கால்நடை கல்லூரிகளுக்கிடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், கல்லூரிகளுக்கிடையிலான கலைநிகழ்ச்சிகள், கால்நடை கண்காட்சி, தொழில்முனை கண்காட்சிகள், தேசிய மற்றும் சர்வதேச கருத்தரங்கு மற்றும் பணியரங்கு போன்ற பல்வேறு நிகழ்ச்சிகளை நூற்றாண்டு வருடத்தில் நடத்தி நூற்றாண்டு விழா சிறப்பாகக் கொண்டாடப்பட்டது.

கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2003-04 ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கைப் பட்டியல் பின்வருமாறு:

பாடப்பிரிவு	சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	மொத்தம்
பி.வி.எஸ்சி.,	134	72	-	206
பி.எஃப்.எஸ்சி.,	-	-	29	29
எம்.வி.எஸ்சி.,	59	17	-	76
எம்.எஃப்.எஸ்சி.,	-	-	19	19
பி.எச்சி (கால்நடை)	26	-	-	26
பி.எச்சி (மீன்வளம்)	-	-	2	2
மொத்தம்	219	89	50	358

தமிழக அரசு, இந்திய அரசு, இந்திய வேளாண் அறிவியல் கழகம் மற்றும் இதர முகமைகள் உதவியுடன் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு உதவித் தொகைகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

புதிய முதுகலை மற்றும் முதுகலை பட்டயப் படிப்புகள் அறிமுகப்படுத்துதல்

உயிர்த் தொழில்நுட்பவியலில் எம்.ஃபில் பட்டப்படிப்பு மற்றும் உயிர்நுட்பத் தகவலியலில் முதுகலை பட்டயப் படிப்பு ஆகிய இரண்டு புதிய பாடப் பிரிவுகள் வேலைவாய்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு 2004-05 இல் துவக்கப்பட உள்ளது. இவையிரண்டின் கல்விக்காலம்

[2004 ஜூலை 30]

ஒரண்டு மற்றும் ஆண்டு மாணவர் சேர்க்கை 6 ஆகும். அறிவியலை மட்டுமே பாடமாகக் கொண்டு தேர்ச்சி பெற்ற முதுகலைப் பட்டதாரிகளுக்கு உயிர்த்தொழில்நுட்பவியலின் நவீன முறைகளைக் கற்றுக் கொடுப்பதற்கென்றே உயிர்த்தொழில்நுட்பவியலில் எம்.ஃபில் பட்டப்படிப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. உயிர்நுட்பத் தகவலியலில் முதுகலை பட்டயப் படிப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதன் நோக்கம், மாணவர்களுக்கு உயிர்நுட்பத் தகவலியலில் தரமான பயிற்சி அளிப்பதன்மூலம் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல், மருந்தகங்கள், மரபியல், உயிர்வேதியியல் மற்றும் பால் சார்ந்த தொழிற்சாலைகள் ஆகியவற்றின் தேவையை அறிந்து ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துவதே ஆகும். தொழிற்கல்வியில் இளங்கலை பட்டம் அல்லது அதற்கு சமமான அறிவியலில் முதுகலை பட்டம் பெற்றவரே இப்பட்டயப் படிப்பிற்கு தகுதியுடையவர்.

ஆராய்ச்சி

பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின்கீழ் உயர்கல்வி அளிக்கவும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்கவும், ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள வளாக வசதியை வலுப்படுத்த 88 திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இவற்றில், 5 திட்டங்கள் பல்கலைக்கழக நிர்வாகத்திற்காகவும், 50 திட்டங்கள் துறை மேம்பாடு மற்றும் புதிய துறைகள் உருவாக்குவதற்காகவும், பண்ணையாளர்களின் பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்ளும் முகமாக 20 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களும், 13 மீன்வளத் திட்டங்களும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதைத் தவிர 2003-04 ஆம் ஆண்டில் தமிழக அரசு ரூ.33 இலட்சம் மதிப்பீட்டின்கீழ் குறிப்பிட்டுள்ள இரண்டு திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

1. தர்மபுரி மாவட்டத்தில் தரிசு நில பராமரிப்புடன் வெள்ளாட்டு வளர்ப்பினை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துவது குறித்த பொருளாதார முன்னோடி ஆய்வு
2. தேனி மாவட்டத்திலுள்ள சுய உதவிக் குழுக்களின் மூலம் புழக்கடை வான்கோழி வளர்ப்பில் பெண்களை ஊக்குவித்தல்

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 76 புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூ.1,448.08 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

2004 ஜூலை 30]

கால்நடை அறிவியலில் குறிப்பிடத்தக்க ஆராய்ச்சி சாதனைகள் உற்பத்தி பயன்பாடு மாற்றக்கூடிய தொழில்நுட்பங்கள்

- ◇ ஹேம்ஸ்டர் (ஆய்வக விலங்கினம்) முட்டையினைத் துளைக்கும் பரிசோதனை இப்பரிசோதனை மூலம் விந்தணுவின் கருத்தரிக்கும் திறனை கணிக்க இயலும். மனித இனம், மாட்டினம், எருமை, விந்தணுக்களின் திறனை பரிசோதிக்க இந்த ஆய்வக முறை பெரிதும் உதவும். இம்முறையில் சிறந்த பொலிக் கிடாக்களைத் தேர்ந்தெடுக்க உதவும். விந்து தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகத்தில் இம்முறை முக்கிய அங்கமாக விளங்கும்.

முதன்மை தொழில்நுட்பங்களில் ஆய்வு

இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பங்களில் உதவுதல்

- ◇ வெள்ளாட்டு கரு முட்டைகளை ஆய்வகத்தில் வளர்த்து, கருத்தரித்து, கருவினை வளர்த்தலில் சாதனை நிகழ்த்தியுள்ளது

மரபியல் நுண்ணறிவியல் மற்றும் மரபியல் பொறியியல்

- ◇ லெப்டோஸ்பைரா நோயினை நுண்ணிய அளவில் கண்டறிய மரபிழைச் சீரமைப்பு (LipL 32 Protein) நோய் எதிரணு உற்பத்தி ஊக்கி சார்ந்த மரப்பால் வகை சிறிய அணுக்களின் திரள்வு சோதனை முறை இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக கண்டறியப்பட்டு உள்ளது.
- ◇ பால் புரத மரபணுக்களாக பீ-லேக்டோ குளோபுலின் மற்றும் கே/கேசின் மரபணுக்கள் மாடுகளிலும், எருமைகளிலும், வரிசைப்படுத்தப்பட்டு, அவற்றில் இன வேறுபாட்டினை அறிய உதவுவும், மாடுகளிலும், எருமைகளிலும், நோய் எதிர்ப்புத்திறனைக் கண்டறியும் பெரிய திசு ஒருங்கிணைப்பு மரபணுக்கள் ப்ளோரசென்ட் முறையில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 30]

நாட்டின கால்நடைகளை தரம் ஆய்ந்து செழிக்கச் செய்தல்

- ◇ தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த மேச்சேரி செம்மறியாட்டினத்தின் மதிப்பீடு மற்றும் குணாதிசயம் பற்றிய ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த இனம் அதிக விழுக்காடு இறைச்சியை தரத்தக்கதாகவும், தரமுள்ள தோல் கொண்டதாகவும், அதிகவெப்பத்தைத் தாங்கும் குணம் உள்ளதாகவும், தீவனப் பற்றாக்குறையைத் தாங்கி வளரக் கூடியது என்றும் தெரியவந்துள்ளது.
- ◇ தமிழகத்தின் தென் மாவட்டங்களில் காணப்படும் கன்னியாடு என்ற வெள்ளாட்டினத்தின் குணாதிசயங்கள் மற்றும் உற்பத்திக் குறியீடுகள் பற்றிய ஆய்வு மேற்கொள்ளப் பட்டது. இவ்வாடுகளில் 60 சதவிகிதம் இரண்டு குட்டிகள் ஈனும் தன்மையுடனவாகவும் வறட்சி காலங்களிலும் ஓராண்டில் 22 கிலோ உடல் எடையை அடையும் தன்மையுடையது எனவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளதால், வறட்சி உள்ள பகுதிகளில் இதனை வளர்க்க பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ◇ தென்னிந்திய மாட்டினங்களான காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஓங்கோல், அம்ரிதமகால் போன்றவற்றில் மரபியல் நுண்பொருள் குறிப்பிடத்தக்க டி.என்.ஏ. மூலக்கூறு கண்டறியப்பட்டு நுண் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இன நிர்ணயம், தர நிர்ணயம் ஆகியன பல்வேறு மரபியல் பொறியியல் முறைகள் மூலம் ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை மேம்படுத்துதல்

- ◇ வாத்து மற்றும் மீன்களை சேர்த்து வளர்க்கும் முறையில் மீன் உற்பத்தி, மீன் மட்டும் வளர்க்கும் முறையினை விட 1.5 டன் அதிகம் கிடைப்பது தெரியவந்துள்ளது. 500 வாத்துக்களைச் சேர்த்து வளர்க்கும்பொழுது ஆண்டொன்றிற்கு கூடுதல் வருவாயாக ரூ.12,000/- பெறலாம் என்பதும் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

விலை குறைந்த தீவன முறை தொழில்நுட்பம்

- ◇ மரபுசாரா தீவனங்களான கரும்பு மேற்பகுதிகள், வாழைத் தண்டு, புளியங்கொட்டை விதைகள் மற்றும் மாம்பழத்தோல்,

2004 ஜூலை 30]

மரவள்ளிக் கிழங்குத் திப்பி, யூரியா உப்புக் கலவை போன்றவற்றைத் தீவனப் பொருட்கள் மற்றும் தானியங்களுக்கு மாறுதலாக அசைபோடும் கால்நடைகளுக்குப் பயன்படுத்த தக்க சிபாரிசுகள் செய்யப்பட்டன.

கால்நடை நலம்

பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மற்றும் கோழியினத்தினைத் தாக்கும் பல்வேறு நுண்ணுயிர் மற்றும் நச்சுயிர் நோய்களைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்த துல்லியமான நோய் கண்டறியும் முறைகளை உருவாக்கியுள்ளது.

நோய்க் கணிப்பு

செம்மறியாடுகளைத் தாக்கும் நீலநாக்கு நோய் பற்றிய கணிப்பும். அதனைப் பரப்பும் க்யூளிகாய்ட்ஸ் பூச்சி நாட்டில் பரவலாக உள்ளது என்றும், இவை நோய் பரவ வழிவகுக்கும் எனவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இந்நோய்க்கான நோய் எதிர்ப்புப் பொருட்கள், செம்மறியாடு, வெள்ளாடு மற்றும் மாடுகளில் அதிகம் காணப்படுவது வயல்வெளிகளில் இக்கிரும்பு உள்ளது என்பதைக் குறிக்கிறது.

நோய் கண்டறியும் முறைகள்

- காமா இண்டர்ஃபெரான் அளவீடு முறை மூலம், மாடுகளில் காச நோயினை 100 சதவிகிதம் துல்லியமாகக் கண்டறிதல் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- நீலநாக்கு நோய் எதிரணு உற்பத்தி ஊக்கியைக் கண்டறிய ஒரு செல் நோய் எதிரணு கொண்ட நோயறி சாதனம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு நோய் பாதிக்கும் வாய்ப்பு மற்றும் குறிப்பிட்டுத் தாக்கும் திறன் முறையே 88.24 மற்றும் 87.5 சதவிகிதம் உள்ளது என்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்களைக் கண்டறியவும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனை அளவிடவும். ஐ.ஜி.எம். எலிசா முறை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 30]

- அப்ளோ நச்சு பி-1 கண்டறிய மறைமுக எலிசா முறை செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- முட்டை வீழ்ச்சி நோய்-76 நோய் எதிர்ப்புப் பொருளைக் கண்டறிய எலிசா சார்ந்த சாதனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக முட்டை வீழ்ச்சி நோய்-76 நோய் எதிர்ப்புப் பொருளைத் துல்லியமாகக் கண்டறிய தொடர் தொழில்நுட்ப முறைப்படி முட்டை வீழ்ச்சி நோய்-76 தரமான நோய் நுண்ம எதிரி அறியும் சாதனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- எருமைக் கன்றுகளில் சீம்பாலின் மூலம் உட்செல்லும் எதிர்ப்புப் புரதத்தினை அறிய இம்யூன் 'ஓ' செக் என்ற சாதனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இது இளம் கன்றுகளில் சீம்பாலின் செரிப்புத் தன்மையின் அளவை அறிந்து கொள்ள உதவுகிறது.
- ஈகேனிஸ் எனப்படும் ஓட்டுண்ணியினை ஆய்வகத்திலுள்ள ஒரு சோதனைக் குழாய் வழி பிசிஆர் முறை நிர்ணயம் செய்யப்பட்டது. இம்முறையைப் பயன்படுத்தி நாய்களில் ஈகேனிஸ் நோயின் தாக்கத்தை எளிதாகவும் மிக துல்லியமாகவும் கண்டுபிடிக்க இயலும்.

நோய்த்தடுப்பு / தடுப்பூசிகள்

- வெளிப்புற ஓட்டுண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்த அவற்றின் நடுப்புற வயிற்றுப்பகுதிப் பொருளினைப் பயன்படுத்தி ஒரு தடுப்பு மருந்து தயாரிக்கப்பட்டது. தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்பட்ட கால்நடைகளில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு நோய் எதிர்ப்பு சார்ந்த வெளிப்புற ஓட்டுண்ணிகளை எதிர்த்தும் நோய் எதிர்ப்பு தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
- புறக்கடை கோழிகளைத் தாக்கும் வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்க்காக உருண்டை வடிவ வாய்வழித் தடுப்பு மருந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

2004 ஜூலை 30]

- கோழிகளைத் தாக்கும் கொழுப்புச் சத்துள்ள சிறு மூச்சுக் குழல் நோய்க்கெதிரான தடுப்பூசி (வீரியம் அழிக்கப்பட்டது) உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தடுப்பூசி 10 வார வயது வரை நோய்த் தடுக்கும் திறனுடையது.
- இரட்டை உயிரணுக் கலவை நீலநாக்கு தடுப்பூசி இப்பல்கலைக்கழகத்தால் தயாரிக்கப்பட்டு—இராணிப் பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த்தடுப்பியல் மருத்துவ நிலையத்தால் பாதுகாப்பானது; ஆற்றல் மிக்கதென மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கால்நடை மூலிகை மருத்துவம்

இப்பல்கலைக்கழகம், மூலிகை மருத்துவத்தில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றங்களை உண்டாக்கியுள்ளது. மூலிகைச் சாற்றின் செயல் பொருட்களை பிரித்தெடுத்து கால்நடைகளைத் தாக்கும் நோயினைக் குணப்படுத்த செயல்படுத்தப்படுகின்றன. குழுட்டிப் பழக்கூழ், வேப்பெண்ணெய் கலவை புழுக்களால் ஏற்படும் புண்களைக் குணப்படுத்தவும், சப்போட்டர் மற்றும் பலாப்பழ இலைகள் கழிச்சலுக்கும், வேப்பிலை குடற்பூச்சி அகற்றவும், அகால்பா இண்டிகா மற்றும் செஸ்பேனியா செஸ்பான் இனப்பெருக்கக் கட்டுப்பாடு மருந்தாகவும் பயன்படுத்தப்பட்டது.

கால்நடைப் பொருட்கள்

- மாடு, எருமை, செம்மறியாடு, பன்றி மற்றும் கோழியின் இறைச்சி அறுவை முறையில் தர நிர்ணயம், பாதிப்பு, பகுப்பு போன்றன ஆய்வு செய்யப்பட்டன.
- கோழித் தீவனத்தில் பிளாக்ஸ் விதை செலினியம், உயிர்ச்சத்து ஈ, மீன் எண்ணெய் மற்றும் ஸ்பருலினா ஆகியன சேர்க்கப்பட்டு உண்போர் விருப்பப்படி, வடிவமைக்கப்பட்ட முட்டைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இதனால் பயன்படும் ஒமேகா-3 கொழுப்பு அமிலம் முட்டை மஞ்சள் கருவில் அதிகரிக்கப்பட்டு, பாதிக்கும் அடர்த்தி கொழுப்பு புரதம், மிகக் குறைந்தும் கோழிகளின் ஊநீரில் கண்டறியப்பட்டது.

[2004 ஜூலை 30]

- கோழிப்பண்ணைகளில் இருந்து நீக்கப்பட்ட உற்பத்தித் திறனற்ற கோழிகளைப் பயன்படுத்தி மதிப்பூட்டிய இறைச்சிப் பொருட்களான சிக்கன் அப்பம், சிக்கன் சாசேஜ், புகையூட்டப்பட்ட கோழி இறைச்சி போன்றவற்றைத் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பங்கள் உருவாக்கப்பட்டது.
- மதிப்பூட்டிய மீன் பொருட்களான புளிப்புச்சுவை மீன் ஊறுகாய், சாங் மீட் ஃபேபர்ஸ், மீன்ஃபேபர்ஸ் மற்றும் மீன் சூப் பொடி ஆகியவற்றைத் தயாரிக்கும் தொழில் நுட்பங்கள் உருவாக்கப்பட்டது. இவை அதிக புரதச் சத்து மற்றும் கனிமச் சத்து கொண்டவையாகவும் உள்ளன.

தனி உரிமை பதிவு

- லெப்டோஸ்பைரா நோயினை நுண்ணிய அளவில் கண்டறிய மரபிழைச் சீரமைப்பு (LipL 32 Protein) நோய் எதிரணு உற்பத்தி ஊக்கி சார்ந்த மரப்பால் வகை சிறிய அணுக்களின் திரள்வு சோதனை முறை இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இவ்வாண்டு இக்கண்டுபிடிப்பினை அறிவு சார் சொத்துரிமை கொண்டாடும் பொருட்டு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இச்சோதனை மூலம் நோயை உண்டாக்கும் லெப்டோஸ்பைரா கிருமியோடு மட்டும் எதிர்வினை புரிந்து அதனை மட்டும் தனித்துக் காட்டும் தன்மையுடையது.
- மாணவர் தகவலாக இருப்பினும் அல்லது ஒரு துறையின் ஆராய்ச்சித் தகவல்களாக இருப்பினும் அவற்றைக் கணினியில் சேமித்து அவற்றிலிருந்து குறிப்பிட்ட தகவல்களை திரும்பப்பெறும் கணினி தொகுப்பு ஆவணம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டது. இவ்வாண்டு இதனை அறிவுசார் சொத்துரிமை கொண்டாடும் பொருட்டு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2004 ஜூலை 30]

கால்நடை அறிவியலில் விரிவாக்கம்

கிராமப்புறங்களில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தைப் புகுத்துதல்

இப்பல்கலைக்கழகம் வேலூர், திருச்சி மற்றும் மதுரை மாவட்டங்களில் மூன்று கிராமப்புற தகவல் தொடர்பு மையங்களை உருவாக்கி உள்ளது. இம்மையங்கள், அச்சிடுதல், ஒலி, ஒளி மற்றும் மின்னணு தகவல் தொடர்பு சாதனங்களைக் கொண்டு கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் அதனைச் சார்ந்த தகவல்களைப் பெற உதவுகின்றன. இவ்வகை மையங்களை பொது இடங்களில் நிறுவி, மக்கள் சிரமமின்றி இவற்றினை அணுகிடவும், கிராமக் குழுக்கள் இவற்றினை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்திடவும் உதவப்பட்டது.

தகவல் தொடர்பு மற்றும் வணிகத் தொழில்கள் மூலம் மகளிர் மேம்பாடு

- ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, விஞ்ஞானம் மற்றும் நிதி உதவியுடன், சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் மகளிர் சுய உதவிக்குழு இல்லங்களில் ஆறு தகவல் தொடர்பு மையங்கள் நிறுவப்பட்டு, மகளிர் மேம்பாட்டிற்கு வழி வகுக்கப்பட்டது. தகவல் கருவிகளைக் கொண்டு மகளிரின் அறிவு மற்றும் செயல் திறனை வளர்த்து, அவர்களது வருமானத்தை பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு செயல்களின் மூலமாக அதிகரிக்க உதவுகிறது.

விவசாய தொலைத் தகவல் மையம்

- வேளாண் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையின் நிதியுதவியுடன் விவசாய தொலைத் தகவல் மையம் ஒன்று விரிவாக்கக் கல்வி மையத்தில் 21-01-2004 அன்று முதல் துவக்கப் பட்டுள்ளது. இதன் கீழ் தொலைபேசி ஒன்று கால்நடைப் பண்ணையாளர்களின் நலனைக் கருத்திற்கொண்டு இயங்கி வருகிறது. இத்தொலைபேசியைத் தொடர்பு கொள்ள கட்டணம் ஏதுமில்லை. இதுவரை 58 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பாக ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 30]

தொலைத் தொடர்பு கல்வி

- இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் கால்நடை உற்பத்தி வல்லுநர்களின் செயல் திறன் உயர, தொலைத் தொடர்பு மூலமாக, கனடா நாட்டின் காமன்வெல்த் கற்கும் குழு உதவியுடன் ஒரு கல்விமுறையைச் செயல்படுத்தியது. மேலும் பிராணிகள் நலத்திற்காக, அச்சு ஊடகம் வழியாக, தொலைத்தொடர்பு கல்வி கற்பிக்கப்பட்டு வருகிறது.

இதர வெளிப்புற செயல்முறைகள்

- உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்ப அறிவுத் திறன்: கால்நடைகளைத் தாக்கும் கோமாரி நோயை, கற்பூரம் மற்றும் கத்தரிக்காய், தேங்காய் மற்றும் நெய் ஆகியவற்றை உபயோகப்படுத்தி குணப்படுத்துதல்; விலங்கினங்களில் ஏற்படும் புண்களைக் குணப்படுத்த பங்காரியாவை உபயோகப்படுத்துதல்; கால்நடைகளைத் தாக்கும் கோமாரி நோயைக் குணப்படுத்த ஹரிடா மற்றும் பகாடாவைப் பயன்படுத்துதல்; ப்ளாண்டூல்சி இலைக் களிம்புகளைப் பயன்படுத்தி கால்நடை மற்றும் எருமைகளைத் தாக்கும் கோமாரி நோயைக் குணப்படுத்துதல் போன்ற நான்கு உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்ப அறிவுத் திறன்களை ஊர்ஜிதம் செய்யும் பணியினை சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி இவ்வாண்டு மேற்கொண்டுள்ளது.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

- கறவை மாடு வளர்ப்பு, செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு, கோழி, வான்கோழி, கறிக்கோழி, முயல் மற்றும் காடை வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு, நன்னீர் இறால் வளர்ப்பு, அலங்கார மீன் வளர்ப்பு, காளான் உற்பத்தி, ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை, தீவன உற்பத்தி போன்றவற்றில் உள் மற்றும் வெளிப்புறப் பயிற்சிகள் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்கப் பிரிவுகளான வேளாண் கல்வி மையம் (Krishi Vigyan Kendra) மற்றும் கால்நடை பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் வாயிலாக கால்நடைப் பண்ணையாளர்களின் நன்மைக்காக அளிக்கப்படுகின்றன. இத்தகைய பயிற்சிகளின் வாயிலாக

2004 ஜூலை 30]

இவ்வாண்டு பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 31,282 ஆகும். இதில் 12,296 ஆண்களும் 18,986 பெண்களும் அடங்குவர். பல்கலைக்கழகத்தின் இத்தகைய விரிவாக்கப் பணியின் மூலம் 6,756 ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் பயன்பெற்றனர்.

மீன் வள அறிவியலில் முக்கிய ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

மீன் வள அறிவியலில் சில குறிப்பிடத்தக்க ஆய்வு சாதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்த அறிக்கை ஆண்டில் மீன் உற்பத்தி பல்வேறு ஆய்வுகள் மூலம் அதிகரிக்கப்பட்டு, புதிய மதிப்பு கூடிய மீன் சார்ந்த பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இவ்வகை ஆய்வு மற்றும் உற்பத்தி மூலமாக சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் மற்றும் சிறு தொழில் முனைவோர் பயன் பெற்றனர்.

மீன் உற்பத்தி

- லேக்டோபேசில்லலை தீவனப் பொருட்களாக நன்னீர் இறால்களுக்கு அளிப்பதன் மூலம் அவை 45 நாட்களில் அதன் முழு வளர்ச்சியை அடைய துரிதப்படுத்துப்படுவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- அலங்கார மீன் உற்பத்தி வெள்ளி மோலி, வாள் போன்ற வால் கொண்ட மீன், தங்க மீன், கோய் கார்ப், கௌரமி, சண்டை மீன் போன்றனவற்றை கடின நீரில் வளர்த்து சாதனை செய்யப்பட்டது. இது மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு மாற்றப்பட்டு அவர்களின் குடும்ப வருவாயை உயர்த்த வழிவகை செய்யப்பட்டது.

மீன் நலம்

இறால் நோய் ஆய்வகம், இறால் பண்ணையாளர்களுக்கு சேவை செய்து வருகிறது. இந்த ஆய்வகம் இவ்வாண்டில், 1,244 இறால் மாதிரிப் பொருட்களை சோதனை செய்து, பாலிமரேஸ் சங்கிலித் தொடர் சோதனை மூலமாக வெள்ளைப் பன்றி நோய், நுண் பெருக்கி உதவியாக மோனாடான் பேகுலா நுண் கிருமி நோயினையும், முறையே 40.50 சதவிகிதம், 6 சதவிகிதம் உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 30]

மீன் பொருட்கள்

மீன் நூடுல்ஸ் தயாரிக்கும் முறை, சுரிமி தர மேம்பாடு போன்றன குறிப்பிடத்தக்க ஆய்வு சாதனைகளாக உள்ளது. மீன் நூடுல்ஸ் தயாரிக்கும் முறை மகளிர் சுய உதவிக்குழுவிற்கு மாற்றப்பட்டு வணிக ரீதியாக பயன்பெற உதவப்பட்டுள்ளது.

மீன்வள விரிவாக்கமும், பொருளாதாரமும்

மீனவ சமுதாயத்தினரிடம் அவர்களது வாழ்வியல் முறைப் பற்றி ஆய்வு செய்யப்பட்டது. வேலைவாய்ப்பு, கடன் பெறுதல், கடன் திரும்பக் கட்டுதல் போன்ற பொருளாதார குணங்கள், மீன் பிடிக்க கட்டுமர மற்றும் விசைப்படகு உபயோகிப்போர் ஆகியோரிடம் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதில் கட்டுமரத்தில் மீன் பிடிப்போரில் 40.80 சதவிகிதத்தினரும் விசைப்படகில் மீன்பிடிப்போரில் 63.43 சதவிகிதத்தினரும் மீன் பிடிப்பு சம்பந்தமான தொழில்களுக்குக் கடன் பெற்றுள்ளனர். இவர்களது வருமானம் பற்றி ஆய்ந்த போது கட்டுமரம் ஓட்டுபவர்கள் 18.87 சதவிகித வருமானத்தையும் விசைப்படகு செலுத்துவோர் 8.44 சதவிகித வருமானமும் பெறுகிறார்கள் என அறியப்பட்டுள்ளது.

2003-04 ஆம் ஆண்டில் 10 வெவ்வேறு பயிற்சித் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன. அலங்கார மீன் வளர்ப்பு, மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்கள், நோய் கண்டறிதல் போன்றவற்றில் சுய உதவிக்குழுக்கள், மீனவ மகளிர் மற்றும் தொழில் நிலையங்களுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன. இளம்பிள்ளை வாத நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட மாணவர்கள் வருமானம் பெற நான்கு நாட்கள் அலங்கார மீன் வளர்ப்பு பயிற்சித் திட்டம் தூத்துக்குடியில் உள்ள ரெடின் மீன் அருங்காட்சியகத்தில் நடத்தப்பட்டது. மதிப்பூட்டப்பட்ட மீன் பொருட்கள், நகர்ப்புற மக்களிடையே பிரபலமடைவதால், மதிப்பூட்டிய மீன் பொருட்கள் செய்யும் தொழில் நுட்ப பயிற்சி அளிக்கப்பட்டதன் வாயிலாக 39 பேர் பயனடைந்துள்ளனர்.

2004 ஜூலை 30]

**நடப்பிலுள்ள (2004-05) கல்வி, ஆராய்ச்சி
மற்றும் விரிவாக்கத் திட்டங்கள்**

■ **புதிய முதுகலை / முதுகலை பட்டயப் படிப்பு ஆரம்பித்தல்**

உயிர்த் தொழில்நுட்பவியலில் எம்.ஃபில் பட்டப் படிப்பு மற்றும் உயிர்நுட்பத் தகவலியலில் முதுகலை பட்டயப் படிப்பு ஆகிய இரண்டு புதிய பாடப் பிரிவுகள் வேலைவாய்ப்பினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு இவ்வாண்டு 2004-05 இல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட உள்ளது.

■ **உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் வாயிலாக கிராமப்புற மகளிரின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்**

‘கறவை மாடுகளில் சினைப் பருவத்தை ஒருமைப்படுத்தி குறிப்பிட்ட இனப் பெருக்கக் காலத்தை நிர்ணயம் செய்யும் முறையை பின்பற்றுவதன் மூலம் கிராமப்புற மகளிரின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்’ என்ற ஒரு சிறப்புத் திட்டமானது திருவாரூரில் உள்ள வேளாண் பயிற்சி மையத்தில் நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட கிராமங்களில் கால்நடைப் பண்ணையாளர்களைத் தெரிவு செய்து, அவர்களுக்கு கறவை மாடுகளில் அறிவியல் சார்ந்த இனப்பெருக்க மேலாண்மை முறையில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அவ்வகையில் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 205 ஆகும்.

■ **தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்ப பயன்பாட்டுமுறையை கிராமப்புற ஏழை மகளிரிடையே ஊக்குவித்தல்.**

ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, விஞ்ஞானம் மற்றும் நிதி உதவியுடன், ‘தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்ப பயன்பாட்டுமுறையை கிராமப்புற ஏழை மகளிரிடையே ஊக்குவித்தல்’ எனும் திட்டம் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநகரத்தில் செயல்பட்டுவருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சென்னை, காஞ்சிபுரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு அனைத்து வகை கணினி சாதனங்களுடன் ஆறு தகவல் தொடர்பு மையங்கள் நிறுவப்பட்டு, மகளிரிடையே கணினி அறிவினை மேம்படுத்த வழி வகுக்கப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 30]

- தர்மபுரி மாவட்டத்தில் தரிசு நில பராமரிப்புடன் வெள்ளாட்டு வளர்ப்பினை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துவது குறித்த பொருளாதார முன்னோடி ஆய்வு

2003-04ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்திலுள்ள தரிசு நிலங்களை நன்கு உபயோகப்படுத்துதலை ஊக்குவிக்கும் முகமாகவும், வெள்ளாட்டு வளர்ப்பின் மூலம் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டும் அரசு 'தர்மபுரி மாவட்டத்தில் தரிசு நில பராமரிப்புடன் வெள்ளாட்டு வளர்ப்பினை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துவது குறித்த பொருளாதார முன்னோடி ஆய்வு' என்ற திட்டத்தினை ரூ.22811 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் தரிசு நிலத்தைச் செழுமைப் படுத்தவும், தரிசு நிலத்தில் ஒருங்கிணைந்த வெள்ளாடு வளர்ப்பின் மூலம் வருவாயைப் பெருக்குவதுமே ஆகும். இந்த முன்னோடி ஆய்வுத் திட்டத்தின் வாயிலாக வெற்றிகரமான மற்றும் பயன்பாட்டிற்கு உகந்த தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு கருத்தரங்கு மற்றும் தன்னார்வப் பயிற்சி முகாம்கள் மூலமாக பரவச் செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. தெரிவு செய்யப்பட்ட கால்நடைப் பண்ணையாளர்களின் தரிசு நிலங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. அதன்படி அவர்களுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனை மற்றும் தீவன மரங்கள் வளர்ப்பதற்கான மரக் கன்றுகள் மற்றும் விதைகளும் 50 சதவிகித மானியத்தில் வெள்ளாடுகளும் தரப்பட்டு ஒருங்கிணைப்பு வளர்ப்பு முறையை ஊக்குவித்து அந்த தரிசு நிலங்களை இத்திட்டத்தின் மாதிரிப் பண்ணைகளாக உருவாக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- தேனி மாவட்டத்திலுள்ள சுய உதவிக் குழுக்களின் மூலம் புழக்கடை வான்கோழி வளர்ப்பில் பெண்களை ஊக்குவித்தல்

கிராமப்புறப் பெண்களின் பொருளாதார நிலையைக் கருத்திற்கொண்டு அவர்களது வருவாயைப் பெருக்கும் நோக்கத்துடன், அரசு 'தேனி மாவட்டத்திலுள்ள சுய உதவிக் குழுக்களின் மூலம் புழக்கடை வான்கோழி வளர்ப்பில் பெண்களை ஊக்குவித்தல்' எனும் திட்டத்தினை ரூ.10.195 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்த இவ்வாண்டு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக மாவட்ட கிராமப்புற மேம்பாட்டு வாரியம் மற்றும் திட்ட செயல்பாட்டு பிரிவு, தமிழக மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் உதவியுடன் தேனி மாவட்டத்திலுள்ள ஒவ்வொரு வட்டத்திலும் 20 சுய உதவிக் குழுக்கள் தெரிவு செய்யப்பட உள்ளன. தெரிவு செய்யப்பட்ட ஒவ்வொரு குழுக்களுக்கும் 50 குஞ்சுகள் கொண்ட

2004 ஜூலை 30]

வான்கோழிப் பிரிவு ஒன்றினையும் 250 கிலோ தீவனத்தையும் மானிய அளவில் கொடுக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ஒட்டுமொத்த வான்கோழிப் பிரிவுகள் மற்றும் தீவனச் செலவு ரூ.11,000/- இதில் சுய உதவிக் குழுக்களின் பங்களிப்பு ரூ.5,500/- (50 சதவிகித மானியம்). பண்ணை அமைக்கத் தேவையான பொருட்கள் மற்றும் மருந்துகள் இலவசமாக அளிக்கவும் உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனை மற்றும் பயிற்சிகள் அளிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

■ மாட்டினப் பெருக்கத்தில் புனர் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்துதல்

2003-04 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை புராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்த 67.5 கள கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கு நவீன இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்பத்தினை அறிந்துகொள்ளச் செய்யும் பொருட்டு ஐந்து நாட்களுக்கு மாட்டினப் பெருக்கத்தில் புனர் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டன. காமன் வெல்த் ஆப் லெர்னிங், கனடாவின் நிதியுதவியுடன் 'இந்தியாவில் கால்நடை அறிவியல் மருத்துவர்களுக்கு கால்நடை மருத்துவக் கல்வியில் புனர்வகுப்புகள்' என்ற திட்டம் ரூ.6.25 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக தமிழக களக் கால்நடை மருத்துவர்களுக்கென 'மாட்டினங்களின் இனப்பெருக்கத் திறனை மேம்படுத்துதல்' மற்றும் 'சிறுபிராணிகளின் நோயறிதல் மற்றும் சிகிச்சையளித்தலில் தற்கால முறைகள்' பற்றிய இரண்டு தொலைக்கல்வி வகுப்புகள் நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

■ தர்மபுரி மாவட்டத்தில் அலங்கார மீன் வளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்துதல்

அலங்கார மீன் வளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் விழிப்புணர்வு முகாம் 40 மீன்வளப் பண்ணையாளர்களுக்கு நடத்தப்பட்டது. இதில் பாப்பிரெட்டிபட்டியிலுள்ள மகளிர் சுய உதவிக்குழுக்களைச் சார்ந்த 15 உறுப்பினர்களும் ஓசூர் மாவட்டத்தைச் சார்ந்த 25 பேரும் அடங்குவர். இம்முகாமில் பெற்ற தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளின் வாயிலாக திரு. கணேசன், பாப்பிரெட்டிபட்டி அலங்கார மீன் வளர்ப்பு பண்ணை ஒன்றினையும் திரு. என். வடிவேல் முருகன், தர்மபுரி புழக்கடை அலங்கார மீன் வளர்ப்புப் பண்ணை ஒன்றினையும் ஆரம்பித்துள்ளனர். இத்திட்டமானது சுய வேலைவாய்ப்பினை ஊக்குவிப்ப தாகவும் குடும்ப வருவாயைப் பெருக்கவும் உதவிகரமாக இருக்கும்.

[2004 ஜூலை 30]

திட்டம்

இப்பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களான வளாக வசதி மேம்பாடு, தரமான உயர்கல்வி அளித்தல்; சிறந்த ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்வதோடு கால்நடை உற்பத்தியை உயர்த்தி கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள், கோழிப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் மீன் வளர்ப்போர்களுக்கு நவீன தொழில் நுட்பங்களை உடனுக்குடன் வழங்குதல் போன்றவை ஆகும். பத்தாவது ஐந்தாண்டு மேம்பாட்டு திட்டத்தின்கீழ் ரூ.22,908.16 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு கோரப்பட்டுள்ளது. அவற்றுள், இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நடப்பிலுள்ள திட்டங்களைச் செயல்படுத்த ரூ.17,232.28 இலட்சமும், புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை வகுக்க ரூ.5,675.88 இலட்சமும் ஒதுக்கீடு செய்யவும் கோரப்பட்டுள்ளது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டுக்கான புதிய திட்டங்கள்

1. செம்மறி ஆட்டம்மைக்கு திசு வளர்ப்பு முறை சார்ந்த தடுப்பூசி ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் தயாரிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. கோழிப் பண்ணைகளில் பி. துருஞ்சியன்சிஸ்—ஐப் பயன்படுத்தி ஈக்களை ரூ.12.00 இலட்சம் செலவில் கட்டுப்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
3. ஈழு ஆராய்ச்சி அலகை ரூ.26.82 இலட்சம் செலவில் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
4. இந்திய கெண்டை மீன்களின் மீன் குஞ்சு உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கு மீன் விந்தணுக்கள் குளிர்பதனிடும் ஆய்வுக் கூடம் ஒன்று ரூ.17.51 இலட்சம் செலவில் தூத்துக்குடி மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தில் நிறுவ உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.